S F

240

.B5

BENTLEY'S
LIGHTNING
CALCULATOR.

1648

LIBRARY OF CONGRESS.

Class. SF290 Copyright No.

Shelf B5

UNITED STATES OF AMERICA.

BENTLEY'S

LIGHTNING CALCULATOR

COMPRISING

ALL THE VARIOUS COMPUTATIONS EMPLOYED IN THE
MANAGEMENT OF CREAMERIES AND CHEESE FACTORIES.

Compiled in a New and Comprehensive Form, Insuring the Greatest Accuracy,
Most Rapid Readings, and Economy of Clerical Labor,

BY

GIVING ALL PRODUCTS, INCLUDING THAT OF COMPOUND NUMBERS, AT
ANY GIVEN PRICE OR PER CENT. IN SINGLE READINGS.

PRICE, - - \$6.00.

38477-21

✓ BY

J. T. BENTLEY,

PROPRIETOR OF

"THE DIAMOND DUST CREAMERIES," CIRCLEVILLE, OHIO.

COPYRIGHT, 1893-94, BY J. T. BENTLEY.

HF 3716
D 3 B 5
SF 240
B 5

PREFACE.

IN submitting this work to my fellow operators and secretaries of creameries, I desire to say that the author has no ambition to acquire any degree of distinction as an author. The necessity of the hour furnishes the only motive for undertaking the task of making improved Computation Tables. Having been for years actively engaged in operating a large creamery plant, and keenly appreciating the necessity of improved helps and methods in the office work, said "necessity" proved to be the mother of invention in suggesting to me the improved Computation Tables which comprise this work, entitled "Bentley's Lightning Calculator," compiled in an entirely new, original and comprehensive form that is susceptible of rapid readings, and combines the indispensable feature of accuracy with that of giving the product of compound numbers at any given price or per cent., in single readings; the chief object of the author being to economize clerical time and labor, and insure the greatest degree of accuracy in accounts by the use of these Tables. And if he acquires nothing more than this in the introduction of this work, he will feel amply compensated for all of the thought and labor bestowed upon it.

I would not, however, find fault, criticise or depreciate any efforts on this line that have preceded this. They have all answered a noble purpose and have been appreciated, and deserve much credit for blazing the way and furnishing a foundation for subsequent genius to build upon. Indeed, it is almost a "proverb" that every invention suggests its own improvement, and Computation Tables seem to furnish no exception to the rule.

Hence, it must appear that the author does not claim entire originality of thought and execution in this work, and desires here to thank a few friends (some of whom are authors of other tables) for valuable thoughts, suggestions and advice. It will be observed, however, by comparison, that this work, while resembling others in results, is no part of a copy of any. For the original diagram, peculiar form and special adaptation of this work, the author claims entire originality, as well as also in the computations.

It will be observed that this work throughout is based upon what is known as the "tenths plan," and is adapted to both "Whole Milk" and "Gathered Cream" factories (or plants). In the computations, justice will be found a leading feature; the "give and take" being over the central fraction of a tenth, which approximates equity between buyer and seller, and can not be justly criticised by either.

In conclusion, I desire to say that in its preparation much time, thought and careful reviewing have been bestowed upon it, and every precaution used to avoid errors; notwithstanding which, the author asks for charity at the hands of reviewing critics, and sincerely trusts that those into whose hands this work may fall, will appreciate the effort made to alleviate some of the labor and many of the difficulties involved in the successful operation of a creamery plant.

Respectfully,

J. T. BENTLEY.

BUTTER VALUE OF MILK.

The following Table will be found an improved method for computing the amount of butter contained in any given number of pounds of milk directly from the reading of the "Babcock" test.

The amount in red figures set in the headers of the column of each division represents the pounds of milk, while the oil test per cent. is indicated over each division, and the tenths of 1 per cent. is found in the vertical line of red figures in the columns of each division, the first product under the pounds indicated is computed at the even per cent (as per oil test), while succeeding products include the fractions of 1 per cent. also.

EXAMPLE.

To find the amount of commercial butter contained in 2000 pounds of milk that tests 4.6 per cent., find the division marked 4 per cent., cast the eye to the right to 2000 set in the header of the column thence down to the red figure 6, to the right of which find the product (104.8 pounds), likewise find the product of any number of pounds of milk at any given oil test.

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

1 Per Cent.

10		20		30		40		50		60		70		80		90		100		200		300		400		
0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	8	0	9	0	1	9	0	2	0	3
1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	1	1	2	1	1	3	1	4
2	3	1	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
3	3	1	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
4	5	1	5	3	5	4	5	6	5	7	5	8	5	1	1	4	5	1	4	5	2	8	4	4	5	6
5	5	1	5	3	5	4	5	6	5	7	5	8	5	1	1	4	5	1	4	5	2	8	4	4	5	6
6	7	2	7	3	7	5	7	6	7	8	6	1	1	2	3	6	7	1	6	7	3	3	6	4	9	6
7	7	2	7	3	7	5	7	6	7	8	6	1	1	2	3	6	7	1	6	7	3	3	6	4	9	6
8	9	2	9	4	9	5	9	7	9	1	1	1	3	4	5	8	9	1	8	9	3	7	8	5	6	8
9	9	2	9	4	9	5	9	7	9	1	1	1	3	4	5	8	9	1	8	9	3	7	8	5	6	8

2 Per Cent.

10			20			30			40			50			60			70			80			90			100			200			300			400		
0	1	2	0	1	4	0	1	6	0	1	8	0	1	0	0	1	2	0	1	5	0	1	7	0	1	9	0	1	2	0	0	1	4	2	0	1	8	3
1	2	2	1	4	4	1	6	6	1	9	1	1	1	1	1	3	1	5	1	5	1	7	1	2	0	1	2	2	2	1	4	6	2	6	1	8	8	
2	3	2	2	5	5	3	7	7	3	1	9	3	1	2	3	1	4	3	1	6	3	1	8	3	2	1	2	2	3	2	4	6	9	3	9	2	7	
4	5	2	4	5	5	4	8	8	4	1	0	4	1	3	4	1	5	4	1	8	4	2	0	4	2	3	4	5	2	5	4	5	1	6	10	2	6	
6	7	3	6	7	6	6	8	9	6	1	1	6	1	4	6	1	7	6	1	9	6	2	2	6	7	2	5	6	2	8	6	5	5	8	7	11	1	
8	9	3	8	9	6	8	9	9	8	1	2	8	1	5	8	1	8	8	2	1	8	2	4	8	2	7	8	3	0	8	6	0	8	9	0	8	12	0
9	9	3	9	6	9	9	9	9	9	1	2	9	1	6	9	1	9	9	2	2	9	2	5	9	2	8	9	3	1	9	6	2	9	9	4	9	12	5

3 Per Cent.

10		20		30		40		50		60		70		80		90		100		200		300		400										
0	1	3	0	6	1	0	1	1	3	1	1	6	1	2	0	1	2	6	0	3	2	0	6	5	0	9	7	0	13	0				
1	3	3	1	7	1	1	0	1	1	3	1	1	7	1	2	0	1	2	7	1	3	0	1	3	4	1	6	7	1	10	13	5		
2	3	4	2	7	2	1	0	2	1	4	2	1	7	2	2	1	2	2	8	2	3	1	2	3	5	2	7	0	2	10	5	2	13	9
3	4	3	3	7	3	1	1	3	1	4	3	1	8	3	2	2	3	2	9	3	3	2	3	3	6	3	7	2	3	10	8	3	14	4
4	5	4	4	7	4	1	1	4	1	5	4	1	9	4	2	2	4	2	6	4	3	0	4	3	4	4	7	5	4	11	2	4	14	9
5	5	4	5	8	5	1	1	5	1	5	5	1	9	5	2	3	5	3	1	4	3	1	4	3	5	5	7	7	5	11	6	5	15	4
6	7	4	6	8	6	1	2	6	2	6	6	2	0	6	2	4	6	3	2	6	3	2	6	3	6	6	8	0	6	11	9	6	15	9
7	7	4	7	8	7	1	2	7	2	6	7	2	0	7	2	5	7	3	2	7	3	3	7	3	7	7	8	2	7	12	3	7	16	4
8	9	4	8	8	8	1	3	8	2	7	8	2	1	8	3	5	8	3	4	8	3	4	8	3	8	8	8	5	8	12	7	8	16	9
9	9	4	9	9	9	1	3	9	2	2	9	2	2	9	3	6	9	3	5	9	3	5	9	3	9	9	8	7	9	13	1	9	17	4

4 Per Cent.

10			20			30			40			50			60			70			80			90			100			200			300			400							
0	1	4	0	1	9	0	1	3	0	1	8	0	1	2	0	1	2	0	1	3	0	1	4	0	0	1	4	0	0	1	13	0	0	1	17	9							
1	4	5	1	9	9	1	1	4	1	1	8	1	2	2	1	2	8	1	3	1	2	1	3	6	7	0	1	4	1	0	1	4	6	1	9	0	1	13	8	0	1	18	4
2	5	5	2	9	1	0	2	1	4	1	9	2	2	4	2	2	8	2	3	3	4	2	3	8	9	2	3	4	4	2	4	7	2	9	5	2	14	2	2	18	9	4	
3	5	6	3	1	0	3	1	4	3	1	9	3	2	4	3	2	9	3	3	3	4	3	3	9	2	3	4	4	3	2	4	9	3	9	7	3	14	6	3	19	4		
4	5	5	4	1	0	4	1	5	4	2	0	4	2	5	4	3	0	4	3	5	6	4	4	1	4	5	4	6	4	5	5	0	4	10	0	4	15	0	4	19	9	5	
5	5	5	5	1	0	5	1	5	5	2	0	5	2	5	5	3	1	5	3	6	4	5	4	1	4	5	4	6	5	5	1	5	10	2	5	15	3	5	20	5			
6	7	5	6	1	0	6	1	6	6	2	1	6	2	6	6	3	1	6	3	7	6	4	2	6	4	2	6	4	7	6	5	2	6	10	5	6	15	7	6	21	0		
7	7	5	7	1	1	7	1	6	7	2	1	7	2	7	7	3	2	7	3	8	7	3	7	4	3	7	4	8	7	5	4	7	10	7	7	16	1	7	21	5			
8	9	5	8	1	1	8	1	6	8	2	2	8	2	7	8	3	3	8	3	8	8	4	4	8	4	4	8	4	9	8	5	5	8	11	0	8	16	5	8	22	0		
9	6	9	1	1	1	9	1	7	9	2	2	9	2	8	9	3	4	9	3	9	9	4	5	9	4	5	9	5	1	9	5	6	9	11	2	9	16	9	9	22	5		

in Milk from any Accurate Oil Test made from the Milk.

1 Per Cent.

500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
0 1 4 7 5 3	0 1 5 7 6 4	0 1 6 6 7 4	0 1 7 6 8 5	0 1 8 5 9 6	0 1 9 5 10 6	0 1 19 0 21 3	0 1 28 5 31 9	0 1 38 0 42 5	0 1 47 5 53 1	0 1 57 0 63 8	0 1 66 5 74 4	0 1 76 0 85 0
2 3 5 9 6 4	2 3 7 1 7 7	2 3 8 2 9 0	2 3 9 4 10 3	2 3 10 6 11 6	2 3 11 8 12 9	2 3 23 5 25 8	2 3 35 3 38 7	2 3 47 0 51 6	2 3 58 8 64 4	2 3 70 6 77 3	2 3 82 3 90 2	2 3 94 1 103 1
4 5 7 0 7 6	4 5 8 4 9 1	4 5 9 8 10 6	4 5 11 2 12 1	4 5 12 6 13 6	4 5 14 0 15 1	4 5 28 0 30 3	4 5 42 1 45 4	4 5 56 1 60 6	4 5 70 1 75 7	4 5 84 1 90 9	4 5 98 1 106 0	4 5 112 2 121 2
6 7 8 1 8 7	6 7 9 8 10 4	6 7 11 4 12 2	6 7 13 0 13 9	6 7 14 6 15 7	6 7 16 3 17 4	6 7 32 6 34 8	6 7 48 8 52 2	6 7 65 1 69 6	6 7 81 4 87 0	6 7 97 7 104 5	6 7 113 9 121 9	6 7 130 2 139 3
8 9 9 3 9 8	8 9 11 1 11 8	8 9 13 0 13 8	8 9 14 8 15 7	8 9 16 7 17 7	8 9 18 5 19 7	8 9 37 1 39 3	8 9 55 6 59 0	8 9 74 2 78 7	8 9 92 7 98 3	8 9 111 2 118 1	8 9 129 8 137 7	8 9 148 3 157 4

2 Per Cent.

500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
0 1 10 4 11 0	0 1 12 5 13 2	0 1 14 6 15 4	0 1 16 6 17 6	0 1 18 7 19 8	0 1 20 8 22 0	0 1 41 6 43 9	0 1 62 4 65 9	0 1 83 2 87 8	0 1 104 0 109 8	0 1 124 8 131 8	0 1 145 6 153 7	0 1 166 4 175 7
2 3 11 6 12 1	2 3 13 9 14 6	2 3 16 2 17 0	2 3 18 5 19 4	2 3 20 8 21 8	2 3 23 1 24 3	2 3 46 2 48 6	2 3 69 4 72 8	2 3 92 5 97 1	2 3 115 6 121 4	2 3 138 7 145 7	2 3 161 8 169 9	2 3 184 9 194 2
4 5 12 7 13 3	4 5 15 3 16 0	4 5 17 8 18 6	4 5 20 3 21 3	4 5 22 9 23 9	4 5 25 4 26 6	4 5 50 9 53 2	4 5 76 3 79 8	4 5 101 8 106 4	4 5 127 2 133 0	4 5 152 6 159 6	4 5 178 1 186 2	4 5 203 5 212 8
6 7 13 9 14 5	6 7 16 7 17 3	6 7 19 4 20 2	6 7 22 2 23 1	6 7 25 0 26 0	6 7 27 8 28 9	6 7 55 5 57 8	6 7 83 3 86 8	6 7 111 0 115 7	6 7 138 8 144 6	6 7 166 6 173 5	6 7 194 3 202 4	6 7 222 1 231 4
8 9 15 0 15 6	8 9 18 0 18 7	8 9 21 1 21 9	8 9 24 1 25 0	8 9 27 1 28 1	8 9 30 1 31 2	8 9 60 2 62 5	8 9 90 2 93 7	8 9 120 3 124 9	8 9 150 4 156 2	8 9 180 5 187 4	8 9 210 6 218 7	8 9 240 6 249 9

3 Per Cent.

500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
0 1 16 2 16 8	0 1 19 4 20 2	0 1 22 7 23 5	0 1 25 9 26 9	0 1 29 2 30 3	0 1 32 4 33 6	0 1 64 8 67 3	0 1 97 2 100 9	0 1 129 6 134 6	0 1 162 0 168 2	0 1 194 4 201 8	0 1 226 8 235 5	0 1 259 2 269 1
2 3 17 4 18 1	2 3 20 9 21 7	2 3 24 4 25 3	2 3 27 9 28 9	2 3 31 4 32 5	2 3 34 9 36 1	2 3 69 8 72 2	2 3 104 6 108 4	2 3 139 5 144 5	2 3 174 4 180 6	2 3 209 3 216 7	2 3 244 2 252 8	2 3 279 0 288 9
4 5 18 7 19 3	4 5 22 4 23 2	4 5 26 1 27 0	4 5 29 9 30 9	4 5 33 6 34 7	4 5 37 4 38 6	4 5 74 7 77 2	4 5 112 1 115 8	4 5 149 4 154 4	4 5 186 8 193 0	4 5 224 2 231 6	4 5 261 5 270 2	4 5 298 9 308 8
6 7 19 9 20 5	6 7 23 9 24 6	6 7 27 9 28 8	6 7 31 9 32 9	6 7 35 9 37 0	6 7 39 8 41 1	6 7 79 7 82 2	6 7 119 5 123 2	6 7 159 4 164 3	6 7 199 2 205 4	6 7 239 0 246 5	6 7 278 9 287 6	6 7 318 7 328 6
8 9 21 2 21 8	8 9 25 4 26 1	8 9 29 6 30 5	8 9 33 9 34 8	8 9 38 1 39 2	8 9 42 3 43 6	8 9 84 6 87 1	8 9 127 0 130 7	8 9 169 3 174 2	8 9 211 6 217 8	8 9 253 9 261 4	8 9 296 2 304 9	8 9 338 6 348 5

4 Per Cent.

500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
0 1 22 4 23 0	0 1 26 9 27 6	0 1 31 4 32 2	0 1 35 8 36 9	0 1 40 3 41 5	0 1 44 8 46 1	0 1 89 6 92 1	0 1 134 4 138 2	0 1 179 2 184 3	0 1 224 0 230 3	0 1 268 8 276 4	0 1 313 6 322 5	0 1 358 4 368 6
2 3 23 7 24 3	2 3 28 4 29 2	2 3 33 1 34 0	2 3 37 9 38 9	2 3 42 6 43 7	2 3 47 3 48 6	2 3 94 7 97 2	2 3 142 0 145 8	2 3 189 4 194 4	2 3 236 7 243 0	2 3 284 0 291 7	2 3 331 4 340 3	2 3 378 7 388 8
4 5 24 9 25 6	4 5 29 9 30 7	4 5 34 9 35 8	4 5 39 9 40 9	4 5 44 9 46 0	4 5 49 9 51 1	4 5 99 8 102 3	4 5 149 6 153 4	4 5 199 5 204 6	4 5 249 4 255 7	4 5 299 3 306 9	4 5 349 2 358 0	4 5 399 0 409 2
6 7 26 2 26 8	6 7 31 4 32 2	6 7 36 7 37 6	6 7 41 9 42 9	6 7 47 2 48 3	6 7 52 4 53 7	6 7 104 8 107 4	6 7 157 3 161 1	6 7 209 7 214 8	6 7 262 1 268 4	6 7 314 5 322 1	6 7 366 9 375 8	6 7 419 4 429 5
8 9 27 5 28 1	8 9 32 9 33 7	8 9 38 5 39 4	8 9 43 0 44 0	8 9 49 5 50 6	8 9 55 0 56 2	8 9 109 9 112 5	8 9 164 9 168 7	8 9 219 8 224 9	8 9 274 8 281 1	8 9 329 8 337 4	8 9 384 7 393 6	8 9 439 7 449 8

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

5 Per Cent.

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400
0	1	6	0	1	1	0	1	7	0	1	2	3	0
1	6	1	1	2	1	1	8	0	1	2	3	0	1
2	6	2	1	2	2	1	8	2	2	3	0	1	2
3	6	3	1	2	3	1	8	2	3	0	1	2	3
4	6	4	1	2	4	1	9	2	4	0	1	2	4
5	6	5	1	3	5	1	9	2	5	0	1	2	5
6	6	6	1	3	6	1	9	2	6	0	1	2	6
7	6	7	1	3	7	1	9	2	7	0	1	2	7
8	7	8	1	3	8	2	0	8	2	7	0	1	8
9	7	9	1	4	9	2	0	8	2	7	0	1	9

6 Per Cent.

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400
0	1	7	0	1	4	0	2	1	0	2	8	0	3
1	7	1	1	4	1	2	1	0	2	8	0	3	1
2	7	2	1	4	2	2	2	0	2	8	0	3	2
3	7	3	1	5	2	2	2	0	2	8	0	3	3
4	7	4	1	5	3	2	3	0	2	8	0	3	4
5	7	5	1	5	4	2	3	0	2	8	0	3	5
6	7	6	1	5	5	3	3	0	2	8	0	3	6
7	7	7	1	6	6	3	3	0	2	8	0	3	7
8	7	8	1	6	7	3	4	0	2	8	0	3	8
9	7	9	1	6	8	3	4	0	2	8	0	3	9

7 Per Cent.

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400
0	1	8	0	1	6	0	1	2	5	0	1	3	3
1	8	1	1	7	1	2	5	0	1	3	3	3	4
2	8	2	1	7	2	2	5	0	1	3	3	4	5
3	8	3	1	7	3	2	5	0	1	3	3	4	6
4	8	4	1	7	4	2	5	0	1	3	3	4	7
5	8	5	1	8	5	2	5	0	1	3	3	4	8
6	8	6	1	8	6	2	5	0	1	3	3	4	9
7	8	7	1	8	7	2	5	0	1	3	3	4	0
8	8	8	1	8	8	2	5	0	1	3	3	4	1
9	8	9	1	9	9	2	5	0	1	3	3	4	2

8 Per Cent.

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400
0	1	9	0	1	9	0	2	8	0	1	3	8	8
1	9	1	1	9	1	2	8	0	1	3	8	8	9
2	9	2	1	9	2	2	8	0	1	3	8	9	0
3	9	3	1	9	3	2	8	0	1	3	8	9	1
4	9	4	1	9	4	2	8	0	1	3	8	9	2
5	9	5	1	9	5	2	8	0	1	3	8	9	3
6	9	6	1	9	6	2	8	0	1	3	8	9	4
7	9	7	1	9	7	2	8	0	1	3	8	9	5
8	9	8	1	9	8	2	8	0	1	3	8	9	6
9	9	9	1	9	9	2	8	0	1	3	8	9	7

in Milk from any Accurate Oil Test made from the Milk.

5 Per Cent.

500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
0 28 7	0 34 5	0 40 2	0 46 0	0 51 7	0 57 5	0 115 0	0 172 5	0 230 0	0 287 5	0 345 0	0 402 5	0 460 0
1 29 4	1 35 2	1 41 1	1 47 0	1 52 9	1 58 7	1 117 5	1 176 2	1 234 9	1 293 6	1 352 4	1 411 1	1 469 8
2 30 6	2 36 6	2 42 0	2 48 0	2 54 0	2 59 9	2 119 9	2 179 9	2 239 8	2 299 8	2 359 8	2 419 7	2 479 7
3 30 6	3 36 7	3 42 8	3 48 9	3 55 1	3 61 2	3 122 4	3 183 6	3 244 8	3 305 9	3 367 1	3 428 3	3 489 5
4 31 2	4 37 4	4 43 7	4 49 9	4 56 2	4 62 4	4 124 8	4 187 3	4 249 7	4 312 1	4 374 5	4 436 9	4 499 1
5 31 8	5 38 1	5 44 5	5 50 9	5 57 3	5 63 6	5 127 3	5 190 9	5 254 6	5 318 2	5 381 9	5 445 6	5 509 2
6 32 4	6 38 9	6 45 3	6 51 9	6 58 4	6 64 9	6 129 8	6 194 6	6 259 5	6 324 4	6 389 3	6 454 2	6 519 0
7 33 0	7 39 7	7 46 3	7 52 9	7 59 5	7 66 1	7 132 2	7 198 3	7 264 4	7 330 5	7 396 7	7 462 8	7 528 9
8 33 7	8 40 4	8 47 1	8 53 8	8 60 5	8 67 2	8 134 7	8 202 0	8 269 4	8 336 7	8 404 0	8 471 4	8 538 7
9 34 3	9 41 1	9 48 0	9 54 8	9 61 7	9 68 6	9 137 1	9 205 7	9 274 3	9 342 8	9 411 3	9 479 9	9 548 6

6 Per Cent.

500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
0 41 9	0 41 9	0 48 7	0 55 8	0 62 8	0 69 8	0 139 6	0 209 4	0 279 2	0 349 0	0 419 8	0 488 6	0 558 4
1 45 5	1 42 6	1 49 7	1 56 8	1 63 9	1 71 0	1 142 0	1 213 0	1 284 0	1 355 0	1 426 1	1 497 1	1 568 1
2 46 1	2 43 3	2 50 5	2 57 8	2 65 0	2 72 2	2 144 4	2 216 7	2 288 9	2 361 1	2 433 3	2 505 5	2 577 8
3 46 7	3 44 1	3 51 4	3 58 7	3 66 1	3 73 4	3 146 9	3 220 3	3 293 6	3 367 0	3 440 6	3 514 0	3 587 4
4 47 3	4 44 8	4 52 2	4 59 7	4 67 2	4 74 6	4 149 3	4 223 9	4 298 6	4 373 2	4 447 8	4 522 5	4 597 1
5 47 9	5 45 5	5 53 1	5 60 7	5 68 3	5 75 8	5 151 7	5 227 5	5 303 4	5 379 2	5 455 1	5 530 9	5 606 8
6 48 5	6 46 2	6 53 9	6 61 6	6 69 3	6 77 1	6 154 1	6 231 2	6 308 2	6 385 3	6 462 4	6 539 4	6 616 5
7 49 1	7 46 9	7 54 8	7 62 6	7 70 4	7 78 3	7 156 5	7 234 8	7 313 1	7 391 3	7 469 6	7 547 9	7 626 2
8 49 7	8 47 7	8 55 6	8 63 6	8 71 5	8 79 5	8 158 9	8 238 4	8 317 9	8 397 4	8 476 9	8 556 4	8 635 8
9 40 3	9 48 4	9 56 9	9 65 8	9 74 6	9 83 7	9 161 3	9 242 1	9 322 7	9 403 4	9 484 1	9 564 8	9 645 5

7 Per Cent.

500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
0 40 9	0 49 1	0 57 3	0 65 5	0 73 7	0 81 9	0 163 8	0 245 7	0 327 6	0 409 5	0 491 4	0 573 3	0 655 2
1 41 6	1 49 9	1 58 2	1 66 5	1 74 8	1 83 1	1 166 3	1 249 4	1 332 6	1 415 7	1 498 9	1 582 0	1 665 2
2 42 2	2 50 6	2 59 1	2 67 5	2 76 0	2 84 4	2 168 8	2 253 2	2 337 6	2 422 0	2 506 4	2 590 8	2 675 2
3 42 8	3 51 4	3 59 9	3 68 5	3 77 1	3 85 6	3 171 3	3 256 9	3 342 6	3 428 2	3 513 9	3 599 5	3 685 2
4 43 4	4 52 1	4 60 8	4 69 5	4 78 2	4 86 9	4 173 8	4 260 7	4 347 6	4 434 5	4 521 4	4 608 3	4 695 2
5 44 1	5 52 9	5 61 7	5 70 5	5 79 3	5 88 1	5 176 3	5 264 4	5 352 6	5 440 7	5 528 9	5 617 0	5 705 2
6 44 7	6 53 6	6 62 6	6 71 5	6 80 5	6 89 4	6 178 8	6 268 2	6 357 6	6 447 0	6 536 4	6 625 8	6 715 2
7 45 3	7 54 4	7 63 4	7 72 5	7 81 6	7 90 6	7 181 3	7 271 9	7 362 6	7 453 2	7 543 9	7 634 5	7 725 2
8 45 9	8 55 1	8 64 3	8 73 5	8 82 7	8 91 9	8 183 8	8 275 7	8 367 6	8 459 5	8 551 4	8 643 3	8 735 2
9 46 6	9 55 9	9 65 2	9 74 5	9 83 8	9 93 1	9 186 3	9 279 4	9 372 6	9 465 7	9 558 9	9 652 0	9 745 2

8 Per Cent.

500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
0 47 2	0 56 6	0 66 1	0 75 5	0 85 0	0 94 4	0 188 8	0 283 2	0 377 6	0 472 0	0 566 4	0 660 8	0 755 2
1 47 8	1 57 4	1 66 9	1 76 5	1 86 1	1 95 6	1 191 2	1 286 9	1 382 5	1 478 1	1 573 7	1 669 3	1 764 9
2 48 4	2 58 1	2 67 8	2 77 5	2 87 1	2 96 8	2 193 7	2 290 5	2 387 4	2 484 2	2 581 0	2 677 9	2 774 7
3 49 0	3 58 8	3 68 6	3 78 4	3 88 2	3 98 1	3 196 1	3 294 2	3 392 3	3 490 3	3 588 4	3 686 4	3 784 5
4 49 6	4 59 6	4 69 5	4 79 4	4 89 3	4 99 3	4 198 6	4 297 8	4 397 1	4 496 4	4 595 7	4 695 0	4 794 2
5 50 2	5 60 3	5 70 3	5 80 4	5 90 4	5 100 5	5 201 0	5 301 5	5 402 0	5 502 5	5 603 0	5 703 5	5 804 0
6 50 9	6 61 0	6 71 2	6 81 4	6 91 5	6 101 7	6 203 4	6 305 8	6 406 9	6 508 6	6 610 3	6 712 0	6 813 8
7 51 5	7 61 8	7 72 1	7 82 3	7 92 5	7 102 9	7 205 9	7 308 2	7 411 8	7 514 7	7 617 6	7 720 6	7 823 5
8 52 1	8 62 5	8 72 9	8 83 3	8 93 7	8 104 2	8 208 3	8 312 5	8 416 6	8 520 8	8 625 0	8 729 1	8 833 3
9 52 7	9 63 2	9 73 8	9 84 3	9 94 8	9 105 4	9 210 8	9 316 1	9 421 5	9 526 9	9 632 3	9 737 7	9 843 0

RULES FOR OPERATING THE "BABCOCK" TEST.

The following is the most reliable set of rules for operating the "Babcock" test successfully that I have ever seen, and I do not hesitate to recommend them to all operators of creameries and cheese factories. They are, for the most part, copied from a special "Dairy School Bulletin:"

- (1) See that all bottles are correctly graduated. This may be done by filling up to the O mark with water of the normal temperature of the room, wiping out the neck of the bottle carefully with tissue paper; then add 2 c. c. of water with a 2 c. c. pipette, which should fill the neck to the 10 per cent. mark, and if a variation of over .2 per cent. occurs, the bottle should be condemned.
- (2) See that all bottles are numbered.
- (3) Determine strength of acid by using different quantities, noting which gives the best results.
- (4) To obtain a representative sample of milk. Thoroughly mix it by pouring from one vessel to another, before which, if any cream has risen, warm the milk up to about 125°.
- (5) Be sure to get measurement (17.6 c. c.) correct by blowing all of the milk out of the pipette into the bottle.
- (6) When pouring in the acid, incline the bottle so that the acid will run down the side under the milk to avoid charring portions of caseine and milk-sugar.
- (7) Mix acid and milk by giving the bottle a rotary motion, seeing that no portion of the milk gets into the neck of the bottle.
- (8) Place immediately in the machine and revolve about 1000 revolutions per minute for five minutes.
- (9) Then fill the bottles up to the 10 per cent. mark with water heated to not less than 120°.
- (10) Revolve again for about two minutes.
- (11) Place the bottles in a hot-water bath, after which read carefully from the highest to the lowest limits of oil.
- (12) Bottles should be emptied and cleansed immediately, using, when necessary, a strong solution of sal soda, or house savogran, in the first water, always keeping the bottles clean.
- (13) The warmer the milk, the less acid will be required, and *vice versa*; in cold weather, milk for testing should be warmed up to 70° when the acid is added.
- (14) Always keep the bottles warm.
- (15) Dark, cloudy readings are caused by using too much acid, or milk may be at too high a temperature, or acid carelessly added. If oil is light in color, with particles of curdy matter visible in it, it indicates that either not enough acid has been used or the milk was too cold, or that the milk and acid were not properly mixed.
- (16) Be careful and exact in every detail if you desire satisfactory results.

SYSTEM OF MAKING COMPOSITE TESTS.

(DAIRY SCHOOL BULLETIN.)

As it is impossible in large factories to make "Babcock" tests every day without very much extra expense and labor, the best method is that of Composite Sampling. This is done by taking a measured sample of each patron's milk every morning, say about 1 ounce, and putting it in a glass jar or sealer, using about 5 to 10 grains (or what will lay on a 10-cent piece) of bicromate of potash as a preservative. This quantity is sufficient to keep samples of milk in a perfectly liquid condition one or two weeks, at the end of which time make the tests in the usual way; however, use great care to have the cream and milk thoroughly mixed before taking the sample with the pipette. The result will be the average per cent. of all the milk furnished by the patron up to the time of making the test; after which, to find the amount of commercial butter due to their credit, or the relative value of such milk per 100 pounds, refer to Tables in "Bentley's Lightning Calculator." In this way, tests can be made once in every one, two, three or four weeks with equally good results; as samples have been kept as long as two months, and no visible change could be observed in the results; but where convenient, testing done once every week would likely give better satisfaction to patrons.

SOME POINTS TO BE CAREFULLY OBSERVED.

- (1) Great care should be taken to get a representative sample of each one's milk every morning.
- (2) Shake the jar with a rotary motion every time a daily sample is added, being careful not to churn the milk.
- (3) When samples are to be kept three or four weeks, use a larger quantity of the bicromate of potash.
- (4) If cream should gather on the Composite samples and become thick so it will not easily mix with the milk, before testing stand the jars in warm water for a few minutes, shaking frequently, when the cream will quickly dissolve again.
- (5) Never empty poisoned samples where anything can get at it to eat it.

RELATIVE VALUE TABLE.

This table is especially designed for the use of cheese factories and all creameries that pay for milk by the 100 pounds.

The injustice of buying all milk at the same price is too plain to need comment; the progress and enlightenment of to-day suggests equality between patrons, and justice to the operator who buys it; hence, the necessity of an accurate system for grading milk, which will be found in the following table.

Please observe that the computations in this table throughout are based upon the value of 4 per cent. milk (by the "Babcock" or any other reliable test). The red figures set in the headers of the columns of each division represent the price of 4 per cent. milk, while the vertical column of red figures under each header represents the tenths of 1 per cent., while the even per cent. upon which each double page is computed is indicated at the top of each division; the products are always the relative value of 100 pounds of milk, the first under each header being the product of 100 pounds at the even per cent. indicated at the top of each division, following which are the products including the fractions of 1 per cent. (indicated by the red figures on the left of each succeeding product); thus it will be found that all products are given in a single reading

EXAMPLE.

To find the value of milk that tests 3.7 per cent. at \$1.15 per 100, turn to page marked 3 per cent., drop down to the third division, thence to the right to 115 set in the header, thence down to the red figure 7, to the right of which find the desired value (\$1.06); likewise find the value of all different grades of milk.

It will be observed that this and the preceding table are both computed from the same scale of valuation, and harmonize with each other; for instance, if we can afford to pay at the rate of 20 cents per pound for butter, by referring to the first table, we observe that 100 pounds of 4 per cent. milk will make 4.5 pounds of butter, equal to a total value of 90 cents, which fixes the value per 100 pounds of milk testing 4 per cent. at 90 cents, the price being 90 cents per 100 pounds (using 4 per cent. milk as the standard). This table gives the relative value above or below 4 per cent., "Babcock" test, which is found immediately under 90 on every page. While the scale of valuation used in the computations comprising this table may possibly conflict with other tables of earlier date, they are nevertheless in perfect accord with actual results forming the basis of the preceding table; for example, it has been demonstrated repeatedly that 400 pounds of 2 per cent. milk can not, by the most exhaustive methods, be made to produce as much commercial butter as 200 pounds of 4 per cent. milk, and 400 pounds of 4 per cent. milk will not produce as much butter as 200 pounds of 8 per cent. milk, conceding, of course, that the discrepancy between 4 and 8 per cent. milk is not so great as between 2 and 4 per cent. milk, all of which is accounted for in the loss sustained by handling a larger amount of milk for the same result. Hence, the scale of valuation that fixes the price of 2 per cent. milk at 46 cents, while 4 per cent. milk is worth \$1.00 per 100 pounds, and all other grades of milk upon a similar scale of valuation. The author recommends this plan to all cheese and butter factories that take in "Whole Milk" as the most practical and simple plan ever introduced, and when understood, will be the most satisfactory to all concerned.

IMPROVED RELATIVE VALUE

1 Per Cent.

47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59	
0 1	10 11	0 1	10 11	0 1	10 12	0 1	11 12	0 1	10 12	0 1	11 12	0 1	11 13	0 1	11 13	0 1	11 13	0 1	12 13	0 1	12 14	0 1	12 14	0 1	13 14
2 3	12 14	2 3	13 14	2 3	13 14	2 3	13 14	2 3	13 15	2 3	14 15	2 3	14 15	2 3	14 16	2 3	14 16	2 3	15 16	2 3	15 16	2 3	15 17	2 3	15 17
4 5	15 16	4 5	15 16	4 5	15 17	4 5	16 17	4 5	16 17	4 5	16 18	4 5	17 18	4 5	17 18	4 5	17 19	4 5	18 19	4 5	18 19	4 5	18 20	4 5	18 20
6 7	17 18	6 7	17 19	6 7	18 19	6 7	18 19	6 7	19 20	6 7	19 20	6 7	19 21	6 7	20 21	6 7	20 21	6 7	20 22	6 7	21 22	6 7	21 23	6 7	21 23
8 9	19 21	8 9	20 21	8 9	20 21	8 9	21 22	8 9	21 22	8 9	22 23	8 9	22 23	8 9	22 24	8 9	23 24	8 9	23 25	8 9	24 25	8 9	24 25	8 9	24 26

1 Per Cent.

73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85	
0 1	15 17	0 1	16 18	0 1	16 18	0 1	16 18	0 1	16 18	0 1	17 18	0 1	17 19	0 1	17 19	0 1	17 19	0 1	17 19	0 1	18 20	0 1	18 20	0 1	18 20
2 3	19 21	2 3	19 21	2 3	20 22	2 3	20 22	2 3	20 22	2 3	20 22	2 3	21 23	2 3	21 23	2 3	21 23	2 3	22 24	2 3	22 24	2 3	22 24	2 3	22 24
4 5	23 25	4 5	23 25	4 5	23 25	4 5	24 26	4 5	24 26	4 5	24 26	4 5	25 27	4 5	25 27	4 5	25 27	4 5	26 28	4 5	26 28	4 5	26 28	4 5	27 29
6 7	27 28	6 7	27 29	6 7	27 29	6 7	28 30	6 7	28 30	6 7	28 30	6 7	29 31	6 7	29 31	6 7	29 31	6 7	30 32	6 7	30 32	6 7	31 33	6 7	31 33
8 9	30 32	8 9	31 32	8 9	31 33	8 9	31 33	8 9	32 34	8 9	32 34	8 9	33 35	8 9	33 35	8 9	34 36	8 9	34 36	8 9	34 36	8 9	35 37	8 9	35 37

1 Per Cent.

99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111	
0 1	21 23	0 1	21 24	0 1	21 24	0 1	22 24	0 1	22 24	0 1	22 25	0 1	22 25	0 1	22 25	0 1	23 25	0 1	23 26	0 1	23 26	0 1	23 26	0 1	24 26
2 3	26 28	2 3	26 29	2 3	26 29	2 3	27 29	2 3	27 30	2 3	27 30	2 3	28 30	2 3	28 30	2 3	28 31	2 3	28 31	2 3	29 31	2 3	29 32	2 3	29 32
4 5	31 33	4 5	31 34	4 5	32 34	4 5	32 34	4 5	32 35	4 5	33 35	4 5	33 35	4 5	33 36	4 5	33 36	4 5	34 37	4 5	34 37	4 5	34 37	4 5	35 38
6 7	36 38	6 7	36 39	6 7	37 39	6 7	37 40	6 7	37 40	6 7	38 40	6 7	38 41	6 7	39 41	6 7	39 42	6 7	39 42	6 7	40 42	6 7	40 43	6 7	40 43
8 9	41 43	8 9	41 44	8 9	42 44	8 9	42 47	8 9	43 45	8 9	43 46	8 9	43 46	8 9	44 47	8 9	44 47	8 9	45 47	8 9	45 48	8 9	46 48	8 9	46 49

1 Per Cent.

125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137	
0 1	26 30	0 1	27 30	0 1	27 30	0 1	27 30	0 1	27 31	0 1	28 31	0 1	28 31	0 1	28 31	0 1	28 32	0 1	28 32	0 1	29 32	0 1	29 32	0 1	29 32
2 3	33 36	2 3	33 36	2 3	33 37	2 3	34 37	2 3	34 37	2 3	34 37	2 3	34 38	2 3	35 38	2 3	35 38	2 3	35 39	2 3	35 39	2 3	36 39	2 3	36 39
4 5	39 42	4 5	39 43	4 5	40 43	4 5	40 43	4 5	40 44	4 5	41 44	4 5	41 44	4 5	41 45	4 5	42 45	4 5	42 45	4 5	42 46	4 5	43 46	4 5	43 46
6 7	45 49	6 7	46 49	6 7	46 49	6 7	47 50	6 7	47 50	6 7	47 51	6 7	48 51	6 7	48 51	6 7	48 52	6 7	49 52	6 7	49 52	6 7	49 53	6 7	50 53
8 9	52 55	8 9	52 55	8 9	53 56	8 9	53 56	8 9	53 57	8 9	54 57	8 9	54 57	8 9	55 58	8 9	55 58	8 9	55 59	8 9	56 59	8 9	56 60	8 9	57 60

TABLE FOR WHOLE MILK.

1 Per Cent.

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
0 13 1 14	0 13 1 15	0 13 1 15	0 14 1 15	0 14 1 15	0 14 1 16	0 14 1 16	0 14 1 16	0 15 1 16	0 15 1 16	0 15 1 17	0 15 1 17	0 15 1 17
2 16 3 17	2 16 3 18	2 17 3 18	2 17 3 18	2 17 3 19	2 17 3 19	2 18 3 19	2 18 3 20	2 18 3 20	2 18 3 20	2 18 3 20	2 19 3 20	2 19 3 21
4 19 5 20	4 19 5 21	4 20 5 21	4 20 5 22	4 20 5 22	4 21 5 22	4 21 5 23	4 21 5 23	4 22 5 23	4 22 5 23	4 22 5 24	4 22 5 24	4 23 5 24
6 22 7 23	6 23 7 24	6 23 7 24	6 23 7 25	6 24 7 25	6 24 7 26	6 24 7 26	6 25 7 26	6 25 7 27	6 25 7 27	6 25 7 27	6 26 7 28	6 26 7 28
8 25 9 26	8 26 9 27	8 26 9 28	8 26 9 28	8 27 9 29	8 27 9 29	8 28 9 29	8 28 9 30	8 29 9 30	8 29 9 30	8 29 9 31	8 29 9 31	8 30 9 32

1 Per Cent.

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
0 18 1 20	0 18 1 21	0 19 1 21	0 19 1 21	0 19 1 21	0 19 1 22	0 19 1 22	0 20 1 22	0 20 1 22	0 20 1 23	0 20 1 23	0 21 1 23	0 21 1 23
2 23 3 25	2 23 3 25	2 23 3 25	2 23 3 26	2 24 3 26	2 24 3 26	2 24 3 26	2 24 3 27	2 25 3 27	2 25 3 27	2 25 3 28	2 25 3 28	2 26 3 28
4 27 5 29	4 27 5 29	4 28 5 30	4 28 5 30	4 28 5 30	4 28 5 31	4 29 5 31	4 29 5 31	4 29 5 32	4 30 5 32	4 30 5 33	4 30 5 33	4 31 5 33
6 31 7 33	6 32 7 34	6 32 7 34	6 32 7 35	6 33 7 35	6 33 7 35	6 33 7 36	6 34 7 36	6 34 7 37	6 35 7 37	6 35 7 37	6 35 7 38	6 36 7 38
8 36 9 38	8 36 9 38	8 36 9 39	8 37 9 39	8 37 9 40	8 38 9 40	8 38 9 40	8 38 9 41	8 39 9 41	8 39 9 42	8 40 9 42	8 40 9 43	8 41 9 43

1 Per Cent.

112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
0 24 1 27	0 24 1 27	0 24 1 27	0 24 1 27	0 25 1 28	0 25 1 28	0 25 1 28	0 25 1 28	0 25 1 28	0 26 1 29	0 26 1 29	0 26 1 29	0 26 1 29
2 29 3 32	2 30 3 32	2 30 3 33	2 30 3 33	2 30 3 33	2 31 3 34	2 31 3 34	2 31 3 34	2 31 3 35	2 32 3 35	2 32 3 35	2 32 3 35	2 33 3 36
4 35 5 38	4 35 5 38	4 36 5 39	4 36 5 39	4 36 5 39	4 37 5 40	4 37 5 40	4 37 5 40	4 38 5 41	4 38 5 41	4 38 5 41	4 38 5 42	4 39 5 42
6 41 7 44	6 41 7 44	6 41 7 44	6 42 7 45	6 42 7 45	6 42 7 45	6 43 7 46	6 43 7 46	6 44 7 47	6 44 7 47	6 44 7 47	6 45 7 48	6 45 7 48
8 46 9 49	8 47 9 50	8 47 9 50	8 47 9 50	8 48 9 51	8 48 9 51	8 49 9 52	8 49 9 52	8 50 9 53	8 50 9 53	8 51 9 54	8 51 9 54	8 51 9 54

1 Per Cent.

138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
0 29 1 33	0 29 1 33	0 30 1 33	0 30 1 33	0 30 1 34	0 30 1 34	0 31 1 34	0 31 1 34	0 31 1 35	0 31 1 35	0 31 1 35	0 32 1 35	0 32 1 36
2 36 3 40	2 36 3 40	2 37 3 40	2 37 3 41	2 37 3 41	2 38 3 41	2 38 3 41	2 38 3 42	2 38 3 42	2 39 3 42	2 39 3 43	2 39 3 43	2 39 3 43
4 43 5 47	4 43 5 47	4 44 5 47	4 44 5 48	4 44 5 48	4 45 5 48	4 45 5 49	4 45 5 49	4 46 5 49	4 46 5 50	4 46 5 50	4 47 5 50	4 47 5 51
6 50 7 54	6 50 7 54	6 51 7 54	6 51 7 55	6 52 7 55	6 52 7 56	6 52 7 56	6 53 7 56	6 53 7 57	6 53 7 57	6 54 7 57	6 54 7 58	6 54 7 58
8 57 9 61	8 58 9 61	8 58 9 61	8 58 9 62	8 59 9 62	8 59 9 63	8 60 9 63	8 60 9 64	8 60 9 64	8 61 9 65	8 61 9 65	8 62 9 65	8 62 9 66

IMPROVED RELATIVE VALUE

2 Per Cent.

47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59	
0	22	0	22	0	23	0	23	0	24	0	24	0	25	0	25	0	26	0	26	0	26	0	27	0	27
1	23	1	24	1	24	1	24	1	25	1	25	1	26	1	26	1	27	1	27	1	28	1	28	1	29
2	24	2	25	2	25	2	26	2	26	2	27	2	27	2	28	2	28	2	29	2	29	2	30	2	30
3	25	3	26	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	32
4	27	4	27	4	28	4	28	4	29	4	30	4	30	4	31	4	31	4	32	4	32	4	33	4	33
5	28	5	28	5	29	5	30	5	30	5	31	5	31	5	32	5	33	5	33	5	34	5	34	5	35
6	29	6	30	6	30	6	31	6	32	6	32	6	33	6	33	6	34	6	35	6	35	6	36	6	37
7	30	7	31	7	32	7	32	7	33	7	34	7	34	7	35	7	35	7	36	7	37	7	37	7	38
8	32	8	32	8	33	8	34	8	34	8	35	8	36	8	36	8	37	8	38	8	38	8	39	8	40
9	33	9	33	9	34	9	35	9	36	9	36	9	37	9	38	9	38	9	39	9	40	9	40	9	41

2 Per Cent.

73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85	
0	34	0	34	0	35	0	35	0	36	0	36	0	37	0	37	0	38	0	38	0	39	0	39	0	39
1	36	1	36	1	37	1	37	1	38	1	38	1	39	1	39	1	40	1	40	1	41	1	41	1	42
2	38	2	38	2	39	2	39	2	40	2	40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	43	2	43	2	44
3	40	3	40	3	41	3	41	3	42	3	42	3	43	3	43	3	44	3	44	3	45	3	46	3	46
4	41	4	42	4	43	4	43	4	44	4	44	4	45	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	48
5	43	5	44	5	45	5	45	5	46	5	46	5	47	5	47	5	48	5	49	5	49	5	50	5	50
6	45	6	46	6	46	6	47	6	48	6	48	6	49	6	50	6	50	6	51	6	51	6	52	6	53
7	47	7	48	7	48	7	49	7	50	7	50	7	51	7	52	7	52	7	53	7	54	7	54	7	55
8	49	8	50	8	50	8	51	8	52	8	52	8	53	8	54	8	54	8	55	8	56	8	56	8	57
9	51	9	52	9	52	9	53	9	54	9	54	9	55	9	56	9	56	9	57	9	58	9	59	9	59

2 Per Cent.

99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111	
0	46	0	46	0	47	0	47	0	48	0	48	0	49	0	49	0	50	0	50	0	51	0	51	0	52
1	49	1	49	1	50	1	50	1	51	1	51	1	52	1	52	1	53	1	53	1	54	1	54	1	55
2	51	2	52	2	52	2	53	2	53	2	54	2	54	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57	2	57
3	54	3	54	3	55	3	55	3	56	3	56	3	57	3	57	3	58	3	59	3	59	3	60	3	60
4	56	4	57	4	57	4	58	4	58	4	59	4	60	4	60	4	61	4	61	4	62	4	62	4	63
5	59	5	59	5	60	5	61	5	61	5	62	5	63	5	63	5	64	5	64	5	65	5	65	5	66
6	61	6	62	6	63	6	63	6	64	6	64	6	66	6	66	6	66	6	67	6	68	6	68	6	69
7	64	7	65	7	65	7	66	7	66	7	67	7	68	7	68	7	69	7	70	7	70	7	71	7	72
8	66	8	67	8	68	8	68	8	69	8	70	8	71	8	71	8	72	8	72	8	73	8	74	8	75
9	69	9	70	9	70	9	71	9	72	9	73	9	74	9	74	9	75	9	75	9	76	9	77	9	77

2 Per Cent.

125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137	
0	58	0	58	0	59	0	59	0	60	0	60	0	61	0	61	0	62	0	62	0	63	0	63	0	64
1	61	1	62	1	62	1	63	1	63	1	64	1	64	1	65	1	65	1	66	1	66	1	67	1	67
2	64	2	65	2	66	2	66	2	67	2	67	2	68	2	68	2	69	2	69	2	70	2	70	2	71
3	68	3	68	3	69	3	69	3	70	3	70	3	71	3	72	3	72	3	73	3	73	3	74	3	74
4	71	4	72	4	72	4	73	4	73	4	74	4	74	4	75	4	76	4	76	4	77	4	77	4	78
5	74	5	75	5	75	5	76	5	77	5	77	5	78	5	78	5	79	5	80	5	80	5	81	5	81
6	77	6	78	6	79	6	79	6	80	6	81	6	81	6	82	6	82	6	83	6	84	6	84	6	85
7	81	7	81	7	82	7	83	7	83	7	84	7	85	7	85	7	86	7	86	7	87	7	88	7	88
8	84	8	85	8	85	8	86	8	87	8	87	8	88	8	89	8	89	8	90	8	91	8	91	8	92
9	87	9	88	9	89	9	89	9	90	9	91	9	91	9	92	9	93	9	93	9	94	9	95	9	96

TABLE FOR WHOLE MILK.

2 Per Cent.

60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72	
0 1	28 29	0 1	28 30	0 1	29 30	0 1	29 31	0 1	30 31	0 1	30 32	0 1	31 32	0 1	31 33	0 1	32 33	0 1	32 34	0 1	32 34	0 1	33 35	0 1	33 35
2 3	31 33	2 3	31 33	2 3	32 34	2 3	32 34	2 3	33 35	2 3	34 35	2 3	34 36	2 3	35 36	2 3	35 37	2 3	36 37	2 3	36 38	2 3	37 38	2 3	37 39
4 5	34 36	4 5	35 36	4 5	35 37	4 5	36 37	4 5	36 38	4 5	37 39	4 5	37 39	4 5	38 40	4 5	39 40	4 5	39 41	4 5	40 42	4 5	40 42	4 5	41 43
6 7	37 39	6 7	38 39	6 7	38 40	6 7	39 41	6 7	40 41	6 7	40 42	6 7	41 43	6 7	42 43	6 7	42 44	6 7	43 45	6 7	43 45	6 7	44 46	6 7	45 47
8 9	40 42	8 9	41 43	8 9	42 43	8 9	42 44	8 9	43 45	8 9	44 45	8 9	44 46	8 9	45 47	8 9	46 47	8 9	46 48	8 9	47 49	8 9	48 50	8 9	48 50

2 Per Cent.

86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98	
0 1	40 42	0 1	40 43	0 1	41 43	0 1	41 44	0 1	42 44	0 1	42 45	0 1	43 45	0 1	43 46	0 1	44 46	0 1	44 47	0 1	45 47	0 1	45 48	0 1	45 48
2 3	44 47	2 3	45 47	2 3	45 48	2 3	46 48	2 3	46 49	2 3	47 49	2 3	47 50	2 3	48 50	2 3	48 51	2 3	49 51	2 3	50 52	2 3	50 53	2 3	51 53
4 5	49 51	4 5	49 52	4 5	50 52	4 5	51 53	4 5	51 53	4 5	52 54	4 5	52 55	4 5	53 55	4 5	53 56	4 5	54 56	4 5	54 57	4 5	55 58	4 5	56 58
6 7	53 56	6 7	54 56	6 7	55 57	6 7	55 57	6 7	56 58	6 7	56 59	6 7	57 59	6 7	58 60	6 7	58 61	6 7	59 61	6 7	59 62	6 7	60 63	6 7	61 63
8 9	58 60	8 9	58 61	8 9	59 61	8 9	60 62	8 9	60 63	8 9	61 63	8 9	62 64	8 9	62 65	8 9	63 65	8 9	64 66	8 9	64 67	8 9	65 68	8 9	66 68

2 Per Cent.

112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124	
0 1	52 55	0 1	52 55	0 1	53 56	0 1	53 56	0 1	54 57	0 1	54 57	0 1	55 58	0 1	55 58	0 1	56 59	0 1	56 59	0 1	57 60	0 1	57 60	0 1	58 61
2 3	58 61	2 3	58 61	2 3	59 62	2 3	59 62	2 3	60 63	2 3	60 63	2 3	61 64	2 3	61 64	2 3	62 65	2 3	62 66	2 3	63 66	2 3	63 66	2 3	64 67
4 5	64 66	4 5	64 67	4 5	65 68	4 5	65 68	4 5	66 69	4 5	66 69	4 5	67 70	4 5	68 71	4 5	68 71	4 5	69 72	4 5	69 72	4 5	70 73	4 5	70 74
6 7	69 72	6 7	70 73	6 7	71 74	6 7	71 74	6 7	72 75	6 7	72 76	6 7	73 76	6 7	74 77	6 7	74 77	6 7	75 78	6 7	76 79	6 7	76 79	6 7	77 80
8 9	75 78	8 9	76 79	8 9	77 80	8 9	77 80	8 9	78 81	8 9	79 82	8 9	79 82	8 9	80 83	8 9	81 84	8 9	81 84	8 9	82 85	8 9	82 85	8 9	83 86

2 Per Cent.

138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150	
0 1	64 68	0 1	65 68	0 1	65 69	0 1	65 69	0 1	66 70	0 1	66 70	0 1	67 71	0 1	67 71	0 1	68 72	0 1	68 72	0 1	69 73	0 1	69 73	0 1	70 74
2 3	71 75	2 3	72 75	2 3	72 76	2 3	73 76	2 3	73 77	2 3	74 77	2 3	74 78	2 3	75 79	2 3	75 79	2 3	76 80	2 3	76 81	2 3	77 81	2 3	77 81
4 5	78 82	4 5	79 83	4 5	79 83	4 5	80 84	4 5	81 84	4 5	81 85	4 5	82 85	4 5	82 86	4 5	83 87	4 5	83 87	4 5	84 88	4 5	85 88	4 5	85 89
6 7	85 89	6 7	86 90	6 7	87 90	6 7	87 91	6 7	88 92	6 7	89 92	6 7	89 93	6 7	90 94	6 7	90 94	6 7	91 95	6 7	92 96	6 7	92 96	6 7	93 97
8 9	93 96	8 9	93 97	8 9	94 98	8 9	95 98	8 9	95 99	8 9	96 1 00	8 9	97 1 00	8 9	97 1 01	8 9	98 1 02	8 9	99 1 02	8 9	99 1 03	8 9	1 00 1 03	8 9	1 00 1 04

IMPROVED RELATIVE VALUE

3 Per Cent.

47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0 1	34 35	0 1	35 36	0 1	36 37	0 1	37 38	0 1	38 39	0 1	39 40	0 1	40 41	0 1	41 42	0 1	42 43	0 1	43 44	0 1	44 45	0 1	45 46	0 1	46 47	0 1	47 48	0 1	48 49	0 1	49 50	0 1	50 51	0 1	51 52	0 1	52 53	0 1	53 54	0 1	54 55	0 1	55 56	0 1	56 57	0 1	57 58	0 1	58 59	0 1	59 60	0 1	60 61	0 1	61 62	0 1	62 63	0 1	63 64	0 1	64 65	0 1	65 66	0 1	66 67	0 1	67 68	0 1	68 69	0 1	69 70	0 1	70 71	0 1	71 72	0 1	72 73	0 1	73 74	0 1	74 75	0 1	75 76	0 1	76 77	0 1	77 78	0 1	78 79	0 1	79 80	0 1	80 81	0 1	81 82	0 1	82 83	0 1	83 84	0 1	84 85	0 1	85 86	0 1	86 87	0 1	87 88	0 1	88 89	0 1	89 90	0 1	90 91	0 1	91 92	0 1	92 93	0 1	93 94	0 1	94 95	0 1	95 96	0 1	96 97	0 1	97 98	0 1	98 99	0 1	99 100	0 1	100 101	0 1	101 102	0 1	102 103	0 1	103 104	0 1	104 105	0 1	105 106	0 1	106 107	0 1	107 108	0 1	108 109	0 1	109 110	0 1	110 111	0 1	111 112	0 1	112 113	0 1	113 114	0 1	114 115	0 1	115 116	0 1	116 117	0 1	117 118	0 1	118 119	0 1	119 120	0 1	120 121	0 1	121 122	0 1	122 123	0 1	123 124	0 1	124 125	0 1	125 126	0 1	126 127	0 1	127 128	0 1	128 129	0 1	129 130	0 1	130 131	0 1	131 132	0 1	132 133	0 1	133 134	0 1	134 135	0 1	135 136	0 1	136 137	0 1	137 138	0 1	138 139	0 1	139 140	0 1	140 141	0 1	141 142	0 1	142 143	0 1	143 144	0 1	144 145	0 1	145 146	0 1	146 147	0 1	147 148	0 1	148 149	0 1	149 150	0 1	150 151	0 1	151 152	0 1	152 153	0 1	153 154	0 1	154 155	0 1	155 156	0 1	156 157	0 1	157 158	0 1	158 159	0 1	159 160	0 1	160 161	0 1	161 162	0 1	162 163	0 1	163 164	0 1	164 165	0 1	165 166	0 1	166 167	0 1	167 168	0 1	168 169	0 1	169 170	0 1	170 171	0 1	171 172	0 1	172 173	0 1	173 174	0 1	174 175	0 1	175 176	0 1	176 177	0 1	177 178	0 1	178 179	0 1	179 180	0 1	180 181	0 1	181 182	0 1	182 183	0 1	183 184	0 1	184 185	0 1	185 186	0 1	186 187	0 1	187 188	0 1	188 189	0 1	189 190	0 1	190 191	0 1	191 192	0 1	192 193	0 1	193 194	0 1	194 195	0 1	195 196	0 1	196 197	0 1	197 198	0 1	198 199	0 1	199 200	0 1	200 201	0 1	201 202	0 1	202 203	0 1	203 204	0 1	204 205	0 1	205 206	0 1	206 207	0 1	207 208	0 1	208 209	0 1	209 210	0 1	210 211	0 1	211 212	0 1	212 213	0 1	213 214	0 1	214 215	0 1	215 216	0 1	216 217	0 1	217 218	0 1	218 219	0 1	219 220	0 1	220 221	0 1	221 222	0 1	222 223	0 1	223 224	0 1	224 225	0 1	225 226	0 1	226 227	0 1	227 228	0 1	228 229	0 1	229 230	0 1	230 231	0 1	231 232	0 1	232 233	0 1	233 234	0 1	234 235	0 1	235 236	0 1	236 237	0 1	237 238	0 1	238 239	0 1	239 240	0 1	240 241	0 1	241 242	0 1	242 243	0 1	243 244	0 1	244 245	0 1	245 246	0 1	246 247	0 1	247 248	0 1	248 249	0 1	249 250	0 1	250 251	0 1	251 252	0 1	252 253	0 1	253 254	0 1	254 255	0 1	255 256	0 1	256 257	0 1	257 258	0 1	258 259	0 1	259 260	0 1	260 261	0 1	261 262	0 1	262 263	0 1	263 264	0 1	264 265	0 1	265 266	0 1	266 267	0 1	267 268	0 1	268 269	0 1	269 270	0 1	270 271	0 1	271 272	0 1	272 273	0 1	273 274	0 1	274 275	0 1	275 276	0 1	276 277	0 1	277 278	0 1	278 279	0 1	279 280	0 1	280 281	0 1	281 282	0 1	282 283	0 1	283 284	0 1	284 285	0 1	285 286	0 1	286 287	0 1	287 288	0 1	288 289	0 1	289 290	0 1	290 291	0 1	291 292	0 1	292 293	0 1	293 294	0 1	294 295	0 1	295 296	0 1	296 297	0 1	297 298	0 1	298 299	0 1	299 300	0 1	300 301	0 1	301 302	0 1	302 303	0 1	303 304	0 1	304 305	0 1	305 306	0 1	306 307	0 1	307 308	0 1	308 309	0 1	309 310	0 1	310 311	0 1	311 312	0 1	312 313	0 1	313 314	0 1	314 315	0 1	315 316	0 1	316 317	0 1	317 318	0 1	318 319	0 1	319 320	0 1	320 321	0 1	321 322	0 1	322 323	0 1	323 324	0 1	324 325	0 1	325 326	0 1	326 327	0 1	327 328	0 1	328 329	0 1	329 330	0 1	330 331	0 1	331 332	0 1	332 333	0 1	333 334	0 1	334 335	0 1	335 336	0 1	336 337	0 1	337 338	0 1	338 339	0 1	339 340	0 1	340 341	0 1	341 342	0 1	342 343	0 1	343 344	0 1	344 345	0 1	345 346	0 1	346 347	0 1	347 348	0 1	348 349	0 1	349 350	0 1	350 351	0 1	351 352	0 1	352 353	0 1	353 354	0 1	354 355	0 1	355 356	0 1	356 357	0 1	357 358	0 1	358 359	0 1	359 360	0 1	360 361	0 1	361 362	0 1	362 363	0 1	363 364	0 1	364 365	0 1	365 366	0 1	366 367	0 1	367 368	0 1	368 369	0 1	369 370	0 1	370 371	0 1	371 372	0 1	372 373	0 1	373 374	0 1	374 375	0 1	375 376	0 1	376 377	0 1	377 378	0 1	378 379	0 1	379 380	0 1	380 381	0 1	381 382	0 1	382 383	0 1	383 384	0 1	384 385	0 1	385 386	0 1	386 387	0 1	387 388	0 1	388 389	0 1	389 390	0 1	390 391	0 1	391 392	0 1	392 393	0 1	393 394	0 1	394 395	0 1	395 396	0 1	396 397	0 1	397 398	0 1	398 399	0 1	399 400	0 1	400 401	0 1	401 402	0 1	402 403	0 1	403 404	0 1	404 405	0 1	405 406	0 1	406 407	0 1	407 408	0 1	408 409	0 1	409 410	0 1	410 411	0 1	411 412	0 1	412 413	0 1	413 414	0 1	414 415	0 1	415 416	0 1	416 417	0 1	417 418	0 1	418 419	0 1	419 420	0 1	420 421	0 1	421 422	0 1	422 423	0 1	423 424	0 1	424 425	0 1	425 426	0 1	426 427	0 1	427 428	0 1	428 429	0 1	429 430	0 1	430 431	0 1	431 432	0 1	432 433	0 1	433 434	0 1	434 435	0 1	435 436	0 1	436 437	0 1	437 438	0 1	438 439	0 1	439 440	0 1	440 441	0 1	441 442	0 1	442 443	0 1	443 444	0 1	444 445	0 1	445 446	0 1	446 447	0 1	447 448	0 1	448 449	0 1	449 450	0 1	450 451	0 1	451 452	0 1	452 453	0 1	453 454	0 1	454 455	0 1	455 456	0 1	456 457	0 1	457 458	0 1	458 459	0 1	459 460	0 1	460 461	0 1	461 462	0 1	462 463	0 1	463 464	0 1	464 465	0 1	465 466	0 1	466 467	0 1	467 468	0 1	468 469	0 1	469 470	0 1	470 471	0 1	471 472	0 1	472 473	0 1	473 474	0 1	474 475	0 1	475 476	0 1	476 477	0 1	477 478	0 1	478 479	0 1	479 480	0 1	480 481	0 1	481 482	0 1	482 483	0 1	483 484	0 1	484 485	0 1	485 486	0 1	486 487	0 1	487 488	0 1	488 489	0 1	489 490	0 1	490 491	0 1	491 492	0 1	492 493	0 1	493 494	0 1	494 495	0 1	495 496	0 1	496 497	0 1	497 498	0 1	498 499	0 1	499 500	0 1	500 501	0 1	501 502	0 1	502 503	0 1	503 504	0 1	504 505	0 1	505 506	0 1	506 507	0 1	507 508	0 1	508 509	0 1	509 510	0 1	510 511	0 1	511 512	0 1	512 513	0 1	513 514	0 1	514 515	0 1	515 516	0 1	516 517	0 1	517 518	0 1	518 519	0 1	519 520	0 1	520 521	0 1	521 522	0 1	522 523	0 1	523 524	0 1	524 525	0 1	525 526	0 1	526 527	0 1	527 528	0 1	528 529	0 1	529 530	0 1	530 531	0 1	531 532	0 1	532 533	0 1	533 534	0 1	534 535	0 1	535 536	0 1	536 537	0 1	537 538	0 1	538 539	0 1	539 540	0 1	540 541	0 1	541 542	0 1	542 543	0 1	543 544	0 1	544 545	0 1	545 546	0 1	546 547	0 1	547 548	0 1	548 549	0 1	549 550	0 1	550 551	0 1	551 552	0 1	552 553	0 1	553 554	0 1	554 555	0 1	555 556	0 1	556 557	0 1	557 558	0 1	558 559	0 1	559 560	0 1	560 561	0 1	561 562	0 1	562 563	0 1	563 564	0 1	564 565	0 1	565 566	0 1	566 567	0 1	567 568	0 1	568 569	0 1	569 570	0 1	570 571	0 1	571 572	0 1	572 573	0 1	573 574	0 1	574 575	0 1	575 576	0 1	576 577	0 1	577 578	0 1	578 579	0 1	579 580	0 1	580 581	0 1	581 582	0 1	582 583	0 1	583 584	0 1	584 585	0 1	585 586	0 1	586 587	0 1	587 588	0 1	588 589	0 1	589 590	0 1	590 591	0 1	591 592	0 1	592

TABLE FOR WHOLE MILK.

3 Per Cent.

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
0 43 0	44 0	45 0	46 0	46 0	47 0	48 0	48 0	49 0	50 0	51 0	51 0	52 0
1 45 1	46 1	47 1	47 1	48 1	49 1	50 1	50 1	51 1	51 1	52 1	53 1	54 1
2 47 2	47 2	48 2	49 2	50 2	50 2	51 2	52 2	53 2	54 2	54 2	55 2	56 2
3 48 3	49 3	50 3	51 3	52 3	52 3	53 3	54 3	55 3	56 3	56 3	57 3	58 3
4 50 4	51 4	52 4	53 4	53 4	54 4	55 4	56 4	57 4	58 4	58 4	59 4	60 4
5 52 5	53 5	53 5	54 5	55 5	56 5	57 5	58 5	59 5	59 5	60 5	61 5	62 5
6 53 6	54 6	55 6	56 6	57 6	58 6	59 6	60 6	60 6	61 6	62 6	63 6	64 6
7 55 7	56 7	57 7	58 7	59 7	60 7	61 7	61 7	62 7	63 7	64 7	65 7	66 7
8 57 8	58 8	59 8	60 8	60 8	61 8	62 8	63 8	64 8	65 8	66 8	67 8	68 8
9 58 9	59 9	60 9	61 9	62 9	63 9	64 9	65 9	66 9	67 9	68 9	69 9	70 9

3 Per Cent.

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
0 62 0	63 0	64 0	64 0	65 0	66 0	67 0	67 0	68 0	69 0	69 0	70 0	71 0
1 65 1	65 1	66 1	67 1	68 1	68 1	69 1	70 1	71 1	71 1	72 1	73 1	74 1
2 67 2	68 2	69 2	69 2	70 2	71 2	72 2	72 2	73 2	74 2	75 2	76 2	76 2
3 69 3	70 3	71 3	72 3	73 3	73 3	74 3	75 3	76 3	77 3	77 3	78 3	79 3
4 72 4	73 4	73 4	74 4	75 4	76 4	77 4	78 4	78 4	79 4	80 4	81 4	82 4
5 74 5	75 5	76 5	77 5	78 5	78 5	79 5	80 5	81 5	82 5	83 5	84 5	84 5
6 76 6	77 6	78 6	79 6	80 6	81 6	82 6	83 6	84 6	84 6	85 6	86 6	87 6
7 79 7	81 7	81 7	82 7	83 7	83 7	84 7	85 7	86 7	87 7	88 7	89 7	90 7
8 81 8	83 8	83 8	84 8	85 8	86 8	87 8	88 8	89 8	90 8	91 8	92 8	93 8
9 84 9	86 9	86 9	87 9	87 9	88 9	89 9	90 9	91 9	92 9	93 9	94 9	95 9

3 Per Cent.

112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
0 81 0	82 0	82 0	83 0	84 0	85 0	85 0	86 0	87 0	88 0	88 0	89 0	90 0
1 84 1	85 1	85 1	86 1	87 1	88 1	89 1	89 1	90 1	91 1	92 1	92 1	92 1
2 87 2	88 2	88 2	90 2	90 2	91 2	92 2	93 2	93 2	94 2	95 2	96 2	96 2
3 90 3	91 3	91 3	93 3	94 3	94 3	95 3	96 3	97 3	98 3	98 3	99 3	99 3
4 93 4	94 4	94 4	96 4	97 4	98 4	98 4	99 4	1 00 4	1 01 4	1 02 4	1 03 4	1 03 4
5 96 5	97 5	98 5	99 5	1 00 5	1 01 5	1 02 5	1 03 5	1 03 5	1 04 5	1 05 5	1 06 5	1 06 5
6 1 00 6	1 00 6	1 01 6	1 03 6	1 03 6	1 04 6	1 05 6	1 06 6	1 07 6	1 08 6	1 08 6	1 09 6	1 09 6
7 1 03 7	1 04 7	1 05 7	1 06 7	1 06 7	1 07 7	1 08 7	1 09 7	1 10 7	1 11 7	1 12 7	1 13 7	1 14 7
8 1 06 8	1 07 8	1 08 8	1 09 8	1 10 8	1 11 8	1 11 8	1 12 8	1 13 8	1 14 8	1 15 8	1 16 8	1 17 8
9 1 09 9	1 10 9	1 11 9	1 12 9	1 13 9	1 14 9	1 15 9	1 16 9	1 17 9	1 18 9	1 19 9	1 20 9	1 21 9

3 Per Cent.

138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
0 1 00 0	1 01 0	1 01 0	1 02 0	1 03 0	1 03 0	1 04 0	1 05 0	1 06 0	1 06 0	1 07 0	1 08 0	1 08 0
1 1 04 1	1 04 1	1 05 1	1 06 1	1 07 1	1 07 1	1 08 1	1 09 1	1 10 1	1 10 1	1 11 1	1 12 1	1 13 1
2 1 09 2	1 08 2	1 09 2	1 10 2	1 11 2	1 11 2	1 12 2	1 13 2	1 14 2	1 14 2	1 15 2	1 16 2	1 17 2
3 1 11 3	1 12 3	1 13 3	1 14 3	1 14 3	1 15 3	1 16 3	1 17 3	1 18 3	1 19 3	1 19 3	1 20 3	1 21 3
4 1 15 4	1 16 4	1 17 4	1 18 4	1 18 4	1 19 4	1 20 4	1 21 4	1 22 4	1 23 4	1 23 4	1 24 4	1 25 4
5 1 19 5	1 20 5	1 21 5	1 22 5	1 22 5	1 23 5	1 24 5	1 25 5	1 26 5	1 27 5	1 28 5	1 28 5	1 29 5
6 1 23 6	1 24 6	1 24 6	1 25 6	1 26 6	1 27 6	1 28 6	1 29 6	1 30 6	1 31 6	1 32 6	1 32 6	1 33 6
7 1 27 7	1 27 7	1 28 7	1 29 7	1 30 7	1 31 7	1 32 7	1 33 7	1 34 7	1 35 7	1 36 7	1 37 7	1 38 7
8 1 30 8	1 31 8	1 32 8	1 33 8	1 34 8	1 35 8	1 36 8	1 37 8	1 38 8	1 39 8	1 40 8	1 41 8	1 42 8
9 1 34 9	1 35 9	1 36 9	1 37 9	1 38 9	1 39 9	1 40 9	1 41 9	1 42 9	1 43 9	1 44 9	1 45 9	1 46 9

IMPROVED RELATIVE VALUE

4 Per Cent.

47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59	
0 1	47 48	0 1	48 49	0 1	49 50	0 1	50 51	0 1	51 52	0 1	52 53	0 1	53 54	0 1	54 56	0 1	55 57	0 1	56 58	0 1	57 59	0 1	58 60	0 1	59 61
2 3	50 51	2 3	51 52	2 3	52 53	2 3	53 54	2 3	54 55	2 3	55 56	2 3	56 57	2 3	57 59	2 3	58 60	2 3	59 61	2 3	60 62	2 3	61 63	2 3	62 64
4 5	52 54	4 5	53 55	4 5	55 56	4 5	56 57	4 5	57 58	4 5	58 59	4 5	59 60	4 5	60 62	4 5	61 63	4 5	62 64	4 5	63 65	4 5	65 66	4 5	66 67
6 7	55 56	6 7	56 58	6 7	57 59	6 7	58 60	6 7	60 61	6 7	61 62	6 7	62 63	6 7	63 65	6 7	64 66	6 7	66 67	6 7	67 68	6 7	68 69	6 7	69 71
8 9	58 59	8 9	59 60	8 9	60 61	8 9	61 63	8 9	63 64	8 9	64 65	8 9	65 66	8 9	66 68	8 9	67 69	8 9	69 70	8 9	70 72	8 9	71 73	8 9	72 74

4 Per Cent.

73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85	
0 1	73 75	0 1	74 76	0 1	75 77	0 1	76 78	0 1	77 79	0 1	78 80	0 1	79 81	0 1	80 82	0 1	81 83	0 1	82 84	0 1	83 85	0 1	84 86	0 1	85 87
2 3	77 79	2 3	78 80	2 3	79 81	2 3	80 82	2 3	81 84	2 3	82 85	2 3	83 86	2 3	85 87	2 3	86 88	2 3	87 89	2 3	88 90	2 3	89 91	2 3	90 92
4 5	81 83	4 5	82 84	4 5	83 86	4 5	85 87	4 5	86 88	4 5	87 89	4 5	88 90	4 5	89 91	4 5	91 92	4 5	91 94	4 5	92 95	4 5	94 96	4 5	95 97
6 7	85 87	6 7	87 89	6 7	88 90	6 7	89 91	6 7	90 92	6 7	91 93	6 7	92 95	6 7	94 96	6 7	95 97	6 7	96 98	6 7	97 99	6 7	98 101	6 7	100 102
8 9	90 92	8 9	91 93	8 9	92 94	8 9	93 95	8 9	94 97	8 9	96 98	8 9	97 99	8 9	98 100	8 9	99 102	8 9	101 103	8 9	102 104	8 9	103 105	8 9	104 107

4 Per Cent.

99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111	
0 1	99 102	0 1	100 103	0 1	101 104	0 1	102 105	0 1	103 106	0 1	104 107	0 1	105 108	0 1	106 109	0 1	107 110	0 1	108 111	0 1	109 112	0 1	110 113	0 1	111 114
2 3	105 107	2 3	106 108	2 3	107 110	2 3	108 111	2 3	109 112	2 3	110 113	2 3	111 114	2 3	112 115	2 3	113 116	2 3	114 117	2 3	115 118	2 3	116 119	2 3	117 120
4 5	110 113	4 5	111 114	4 5	112 115	4 5	113 116	4 5	114 117	4 5	115 118	4 5	116 119	4 5	117 120	4 5	118 121	4 5	119 122	4 5	120 123	4 5	121 124	4 5	122 125
6 7	116 119	6 7	117 120	6 7	118 121	6 7	119 122	6 7	120 123	6 7	121 124	6 7	122 125	6 7	123 126	6 7	124 127	6 7	125 128	6 7	126 129	6 7	127 130	6 7	128 131
8 9	121 124	8 9	122 125	8 9	123 126	8 9	124 127	8 9	125 128	8 9	126 129	8 9	127 130	8 9	128 131	8 9	129 132	8 9	130 133	8 9	131 134	8 9	132 135	8 9	133 136

4 Per Cent.

125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137	
0 1	1 25 1 29	0 1	1 26 1 30	0 1	1 27 1 31	0 1	1 28 1 32	0 1	1 29 1 33	0 1	1 30 1 34	0 1	1 31 1 35	0 1	1 32 1 36	0 1	1 33 1 37	0 1	1 34 1 38	0 1	1 35 1 39	0 1	1 36 1 40	0 1	1 37 1 41
2 3	1 32 1 36	2 1	1 33 1 37	2 1	1 34 1 38	2 1	1 35 1 39	2 1	1 36 1 40	2 1	1 37 1 41	2 1	1 38 1 42	2 1	1 39 1 43	2 1	1 41 1 44	2 1	1 42 1 45	2 1	1 43 1 46	2 1	1 44 1 48	2 1	1 45 1 49
4 5	1 39 1 43	4 1	1 40 1 44	4 1	1 41 1 45	4 1	1 43 1 46	4 1	1 44 1 47	4 1	1 45 1 48	4 1	1 46 1 50	4 1	1 47 1 51	4 1	1 48 1 52	4 1	1 49 1 53	4 1	1 50 1 54	4 1	1 51 1 55	4 1	1 53 1 56
6 7	1 46 1 50	6 1	1 47 1 51	6 1	1 49 1 51	6 1	1 50 1 53	6 1	1 51 1 55	6 1	1 52 1 56	6 1	1 53 1 57	6 1	1 54 1 58	6 1	1 56 1 59	6 1	1 57 1 61	6 1	1 58 1 62	6 1	1 59 1 63	6 1	1 60 1 64
8 9	1 53 1 57	8 1	1 55 1 58	8 1	1 56 1 59	8 1	1 57 1 61	8 1	1 58 1 63	8 1	1 59 1 63	8 1	1 61 1 64	8 1	1 62 1 66	8 1	1 63 1 67	8 1	1 64 1 68	8 1	1 66 1 69	8 1	1 67 1 71	8 1	1 68 1 72

TABLE FOR WHOLE MILK.

4 Per Cent.

60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72	
0	60	0	61	0	62	0	63	0	64	0	65	0	66	0	67	0	68	0	69	0	70	0	71	0	72
1	62	1	63	1	64	1	65	1	66	1	67	1	68	1	69	1	70	1	71	1	72	1	73	1	74
2	63	2	64	2	65	2	66	2	67	2	68	2	69	2	70	2	71	2	72	2	73	2	74	2	75
3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77
4	67	4	68	4	69	4	70	4	71	4	72	4	73	4	74	4	75	4	76	4	77	4	78	4	79
5	68	5	70	5	71	5	72	5	73	5	74	5	75	5	76	5	77	5	78	5	79	5	80	5	81
6	70	6	71	6	73	6	74	6	75	6	76	6	77	6	78	6	80	6	81	6	82	6	83	6	84
7	72	7	73	7	74	7	75	7	77	7	78	7	79	7	80	7	81	7	83	7	84	7	85	7	86
8	74	8	75	8	76	8	77	8	79	8	80	8	81	8	82	8	83	8	85	8	86	8	87	8	88
9	75	9	77	9	78	9	79	9	80	9	82	9	83	9	84	9	85	9	87	9	88	9	89	9	90

4 Per Cent.

86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98	
0	86	0	87	0	88	0	89	0	90	0	91	0	92	0	93	0	94	0	95	0	96	0	97	0	98
1	88	1	89	1	90	1	92	1	93	1	94	1	95	1	96	1	97	1	98	1	99	1	100	1	101
2	91	2	92	2	93	2	94	2	95	2	96	2	97	2	98	2	99	2	100	2	101	2	102	2	103
3	93	3	94	3	95	3	96	3	98	3	99	3	100	3	101	3	102	3	103	3	104	3	105	3	106
4	96	4	97	4	98	4	99	4	100	4	101	4	102	4	104	4	105	4	106	4	107	4	108	4	109
5	98	5	99	5	100	5	102	5	103	5	104	5	105	5	106	5	107	5	108	5	110	5	111	5	112
6	101	6	102	6	103	6	104	6	105	6	106	6	108	6	109	6	110	6	111	6	112	6	113	6	115
7	103	7	104	7	105	7	107	7	108	7	109	7	110	7	111	7	113	7	114	7	115	7	116	7	118
8	105	8	107	8	108	8	109	8	110	8	112	8	113	8	114	8	115	8	117	8	118	8	119	8	120
9	108	9	109	9	110	9	112	9	113	9	114	9	115	9	117	9	118	9	119	9	120	9	122	9	123

4 Per Cent.

112			113			114			115			116			117			118			119			120			121			122			123			124								
0	1	12	0	1	13	0	1	14	0	1	15	0	1	16	0	1	17	0	1	18	0	1	19	0	1	20	0	1	21	0	1	22	0	1	23	0	1	24						
1	1	15	1	1	16	1	1	17	1	1	18	1	1	19	1	1	20	1	1	21	1	1	22	1	1	23	1	1	24	1	1	25	1	1	26	1	1	28						
2	1	18	2	1	19	2	1	20	2	1	22	2	1	23	2	1	24	2	1	25	2	1	26	2	1	27	2	1	28	2	1	29	2	1	30	2	1	31						
3	1	22	3	1	23	3	1	24	3	1	25	3	1	26	3	1	27	3	1	28	3	1	29	3	1	30	3	1	31	3	1	32	3	1	33	3	1	35						
4	1	25	4	1	26	4	1	27	4	1	28	4	1	29	4	1	30	4	1	31	4	1	32	4	1	33	4	1	34	4	1	35	4	1	36	4	1	38						
5	1	28	5	1	29	5	1	30	5	1	31	5	1	32	5	1	33	5	1	34	5	1	35	5	1	36	5	1	37	5	1	38	5	1	39	5	1	40	5	1	42			
6	1	31	6	1	32	6	1	33	6	1	34	6	1	35	6	1	36	6	1	37	6	1	38	6	1	39	6	1	40	6	1	41	6	1	42	6	1	43	6	1	45			
7	1	34	7	1	35	7	1	36	7	1	37	7	1	38	7	1	39	7	1	40	7	1	41	7	1	42	7	1	43	7	1	44	7	1	45	7	1	46	7	1	47			
8	1	37	8	1	38	8	1	39	8	1	40	8	1	41	8	1	42	8	1	43	8	1	44	8	1	45	8	1	46	8	1	47	8	1	48	8	1	49	8	1	50			
9	1	41	9	1	42	9	1	43	9	1	44	9	1	45	9	1	46	9	1	47	9	1	48	9	1	49	9	1	50	9	1	51	9	1	52	9	1	53	9	1	54	9	1	56

4 Per Cent.

138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150	
0	1 38	0	1 39	0	1 40	0	1 41	0	1 42	0	1 43	0	1 44	0	1 45	0	1 46	0	1 47	0	1 48	0	1 49	0	1 50
1	1 42	1	1 43	1	1 44	1	1 45	1	1 46	1	1 47	1	1 48	1	1 49	1	1 50	1	1 51	1	1 52	1	1 53	1	1 54
2	1 46	2	1 47	2	1 48	2	1 49	2	1 50	2	1 51	2	1 52	2	1 53	2	1 54	2	1 55	2	1 56	2	1 57	2	1 58
3	1 50	3	1 51	3	1 52	3	1 53	3	1 54	3	1 55	3	1 56	3	1 57	3	1 58	3	1 59	3	1 61	3	1 62	3	1 63
4	1 54	4	1 55	4	1 56	4	1 57	4	1 58	4	1 59	4	1 60	4	1 61	4	1 63	4	1 64	4	1 65	4	1 66	4	1 67
5	1 58	5	1 59	5	1 60	5	1 61	5	1 62	5	1 63	5	1 64	5	1 66	5	1 67	5	1 68	5	1 69	5	1 70	5	1 71
6	1 61	6	1 63	6	1 64	6	1 65	6	1 66	6	1 67	6	1 68	6	1 70	6	1 71	6	1 72	6	1 73	6	1 74	6	1 75
7	1 65	7	1 67	7	1 68	7	1 69	7	1 70	7	1 71	7	1 73	7	1 74	7	1 75	7	1 76	7	1 77	7	1 79	7	1 80
8	1 69	8	1 71	8	1 72	8	1 73	8	1 74	8	1 75	8	1 76	8	1 78	8	1 79	8	1 80	8	1 82	8	1 83	8	1 84
9	1 73	9	1 74	9	1 76	9	1 77	9	1 78	9	1 79	9	1 81	9	1 82	9	1 83	9	1 84	9	1 86	9	1 87	9	1 88

IMPROVED RELATIVE VALUE

5 Per Cent.

47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59	
0 1	60 62	0 1	62 63	0 1	63 64	0 1	64 66	0 1	65 67	0 1	67 68	0 1	68 69	0 1	69 71	0 1	71 72	0 1	72 73	0 1	73 75	0 1	74 76	0 1	76 77
2 3	63 64	2 3	64 66	2 3	66 67	2 3	67 68	2 3	68 70	2 3	70 71	2 3	71 72	2 3	72 74	2 3	74 75	2 3	75 76	2 3	76 78	2 3	78 79	2 3	79 81
4 5	65 67	4 5	67 68	4 5	68 70	4 5	70 71	4 5	71 72	4 5	72 74	4 5	74 75	4 5	75 77	4 5	77 78	4 5	78 80	4 5	79 81	4 5	81 82	4 5	82 84
6 7	68 69	6 7	69 71	6 7	71 72	6 7	72 74	6 7	74 75	6 7	75 78	6 7	77 78	6 7	78 80	6 7	80 81	6 7	81 83	6 7	83 84	6 7	84 86	6 7	85 87
8 9	71 72	8 9	72 73	8 9	74 75	8 9	75 77	8 9	77 78	8 9	79 81	8 9	80 81	8 9	81 83	8 9	83 84	8 9	84 86	8 9	86 87	8 9	87 89	8 9	89 90

5 Per Cent.

73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85	
0 1	94 96	0 1	95 97	0 1	96 98	0 1	98 1 00	0 1	99 1 01	0 1	1 00 1 02	0 1	1 01 1 04	0 1	1 03 1 05	0 1	1 04 1 06	0 1	1 05 1 07	0 1	1 07 1 09	0 1	1 08 1 10	0 1	1 09 1 11
2 3	98 1 00	2 3	99 1 01	2 3	1 00 1 02	2 3	1 02 1 04	2 3	1 03 1 05	2 3	1 04 1 07	2 3	1 06 1 08	2 3	1 07 1 09	2 3	1 08 1 11	2 3	1 10 1 12	2 3	1 11 1 13	2 3	1 12 1 15	2 3	1 14 1 16
4 5	1 02 1 04	4 5	1 03 1 05	4 5	1 04 1 07	4 5	1 06 1 08	4 5	1 07 1 09	4 5	1 09 1 11	4 5	1 10 1 12	4 5	1 11 1 14	4 5	1 13 1 15	4 5	1 14 1 16	4 5	1 16 1 18	4 5	1 17 1 19	4 5	1 18 1 21
6 7	1 06 1 08	6 7	1 07 1 09	6 7	1 09 1 11	6 7	1 10 1 12	6 7	1 12 1 14	6 7	1 13 1 15	6 7	1 14 1 17	6 7	1 16 1 18	6 7	1 17 1 20	6 7	1 19 1 21	6 7	1 20 1 22	6 7	1 22 1 24	6 7	1 23 1 25
8 9	1 10 1 12	8 9	1 11 1 13	8 9	1 13 1 15	8 9	1 14 1 16	8 9	1 16 1 18	8 9	1 17 1 19	8 9	1 19 1 21	8 9	1 20 1 22	8 9	1 22 1 24	8 9	1 23 1 25	8 9	1 25 1 27	8 9	1 26 1 29	8 9	1 28 1 30

5 Per Cent.

99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111																																
0	1	27	0	1	28	0	1	30	0	1	31	0	1	32	0	1	33	0	1	34	0	1	35	0	1	36	0	1	37	0	1	38	0	1	39	0	1	40	0	1	41	0	1	42	0	1	43	0	1	44	0	1	45			
1	1	30	1	1	31	1	1	32	1	1	33	1	1	34	1	1	35	1	1	36	1	1	37	1	1	38	1	1	39	1	1	40	1	1	41	1	1	42	1	1	43	1	1	44	1	1	45									
2	1	32	2	1	34	2	1	35	2	1	37	2	1	38	2	1	39	2	1	41	2	1	42	2	1	43	2	1	44	2	1	45	2	1	46	2	1	47	2	1	48	2	1	49	2	1	50	2	1	51	2	1	52			
3	1	35	3	1	37	3	1	38	3	1	39	3	1	41	3	1	42	3	1	43	3	1	44	3	1	45	3	1	46	3	1	47	3	1	48	3	1	49	3	1	50	3	1	51	3	1	52									
4	1	38	4	1	39	4	1	41	4	1	42	4	1	43	4	1	44	4	1	45	4	1	46	4	1	47	4	1	48	4	1	49	4	1	50	4	1	51	4	1	52	4	1	53	4	1	54	4	1	55						
5	1	41	5	1	42	5	1	43	5	1	44	5	1	45	5	1	46	5	1	47	5	1	48	5	1	49	5	1	50	5	1	51	5	1	52	5	1	53	5	1	54	5	1	55	5	1	56	5	1	57	5	1	58			
6	1	43	6	1	45	6	1	46	6	1	48	6	1	49	6	1	51	6	1	52	6	1	53	6	1	54	6	1	55	6	1	56	6	1	57	6	1	58	6	1	59	6	1	60	6	1	61	6	1	62	6	1	63	6	1	64
7	1	46	7	1	48	7	1	49	7	1	50	7	1	52	7	1	53	7	1	54	7	1	55	7	1	56	7	1	57	7	1	58	7	1	59	7	1	60	7	1	61	7	1	62	7	1	63	7	1	64						
8	1	49	8	1	50	8	1	52	8	1	53	8	1	55	8	1	56	8	1	57	8	1	58	8	1	59	8	1	60	8	1	61	8	1	62	8	1	63	8	1	64	8	1	65	8	1	66	8	1	67	8	1	68	8	1	69
9	1	52	9	1	53	9	1	55	9	1	56	9	1	58	9	1	59	9	1	60	9	1	61	9	1	62	9	1	63	9	1	64	9	1	65	9	1	66	9	1	67	9	1	68	9	1	69	9	1	70						

5 Per Cent.

125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137	
0 1	1 60 1 64	0 1	1 62 1 65	0 1	1 63 1 66	0 1	1 64 1 68	0 1	1 66 1 69	0 1	1 67 1 70	0 1	1 68 1 72	0 1	1 69 1 73	0 1	1 71 1 74	0 1	1 72 1 76	0 1	1 73 1 77	0 1	1 75 1 78	0 1	1 76 1 80
2 3	1 67 1 71	2 3	1 69 1 72	2 3	1 70 1 73	2 3	1 71 1 75	2 3	1 73 1 76	2 3	1 74 1 78	2 3	1 75 1 79	2 3	1 77 1 80	2 3	1 78 1 82	2 3	1 79 1 83	2 3	1 81 1 84	2 3	1 82 1 86	2 3	1 83 1 87
4 5	1 74 1 78	4 5	1 76 1 79	4 5	1 77 1 80	4 5	1 78 1 82	4 5	1 80 1 83	4 5	1 81 1 85	4 5	1 83 1 86	4 5	1 84 1 88	4 5	1 85 1 89	4 5	1 87 1 90	4 5	1 88 1 92	4 5	1 89 1 93	4 5	1 91 1 95
6 7	1 81 1 84	6 7	1 82 1 86	6 7	1 84 1 87	6 7	1 85 1 89	6 7	1 87 1 90	6 7	1 88 1 92	6 7	1 90 1 93	6 7	1 91 1 95	6 7	1 93 1 96	6 7	1 94 1 98	6 7	1 95 1 99	6 7	1 97 2 01	6 7	1 98 2 02
8 9	1 88 1 91	8 9	1 89 1 93	8 9	1 91 1 94	8 9	1 92 1 96	8 9	1 94 1 97	8 9	1 95 1 99	8 9	1 97 2 00	8 9	1 98 2 02	8 9	2 00 2 04	8 9	2 01 2 05	8 9	2 03 2 07	8 9	2 04 2 08	8 9	2 06 2 10

IMPROVED RELATIVE VALUE

6 Per Cent.

47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
0 1 73 74	0 1 75 76	0 1 76 78	0 1 78 79	0 1 79 81	0 1 81 82	0 1 83 84	0 1 84 86	0 1 86 87	0 1 87 89	0 1 89 90	0 1 90 92	0 1 92 94
2 3 76 77	2 3 77 79	2 3 79 80	2 3 81 82	2 3 82 84	2 3 84 85	2 3 85 87	2 3 87 88	2 3 89 90	2 3 90 92	2 3 92 93	2 3 93 95	2 3 95 97
4 5 78 80	4 5 80 81	4 5 82 83	4 5 83 85	4 5 85 86	4 5 87 88	4 5 88 90	4 5 90 91	4 5 92 93	4 5 93 95	4 5 95 96	4 5 97 98	4 5 98 1 00
6 7 81 82	6 7 83 84	6 7 84 86	6 7 86 87	6 7 88 89	6 7 89 91	6 7 91 93	6 7 93 94	6 7 95 96	6 7 96 98	6 7 98 1 00	6 7 1 00 1 01	6 7 1 01 1 03
8 9 83 85	8 9 85 86	8 9 87 88	8 9 89 90	8 9 90 92	8 9 92 94	8 9 94 95	8 9 96 97	8 9 98 99	8 9 99 1 01	8 9 1 01 1 03	8 9 1 03 1 04	8 9 1 04 1 06

6 Per Cent.

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
0 1 1 14 1 16	0 1 1 15 1 17	0 1 1 17 1 18	0 1 1 18 1 20	0 1 1 20 1 22	0 1 1 22 1 24	0 1 1 23 1 25	0 1 1 25 1 27	0 1 1 26 1 28	0 1 1 28 1 30	0 1 1 29 1 32	0 1 1 31 1 33	0 1 1 32 1 35
2 3 1 18 1 20	2 3 1 19 1 21	2 3 1 21 1 23	2 3 1 23 1 25	2 3 1 24 1 26	2 3 1 26 1 28	2 3 1 27 1 29	2 3 1 29 1 31	2 3 1 31 1 33	2 3 1 32 1 34	2 3 1 34 1 36	2 3 1 35 1 38	2 3 1 37 1 39
4 5 1 22 1 24	4 5 1 23 1 25	4 5 1 25 1 27	4 5 1 27 1 29	4 5 1 28 1 30	4 5 1 30 1 32	4 5 1 32 1 34	4 5 1 33 1 35	4 5 1 35 1 37	4 5 1 37 1 39	4 5 1 38 1 41	4 5 1 40 1 42	4 5 1 42 1 44
6 7 1 26 1 28	6 7 1 27 1 29	6 7 1 29 1 31	6 7 1 31 1 33	6 7 1 32 1 35	6 7 1 34 1 36	6 7 1 36 1 38	6 7 1 38 1 40	6 7 1 39 1 42	6 7 1 41 1 43	6 7 1 43 1 45	6 7 1 44 1 47	6 7 1 46 1 48
8 9 1 30 1 31	8 9 1 31 1 33	8 9 1 33 1 35	8 9 1 35 1 37	8 9 1 37 1 39	8 9 1 38 1 40	8 9 1 40 1 42	8 9 1 42 1 44	8 9 1 44 1 46	8 9 1 45 1 48	8 9 1 47 1 49	8 9 1 49 1 51	8 9 1 51 1 53

6 Per Cent.

99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
0 1 1 54 1 57	0 1 1 56 1 58	0 1 1 57 1 60	0 1 1 59 1 62	0 1 1 60 1 63	0 1 1 62 1 65	0 1 1 64 1 66	0 1 1 65 1 68	0 1 1 67 1 70	0 1 1 68 1 71	0 1 1 70 1 73	0 1 1 71 1 74	0 1 1 73 1 76
2 3 1 60 1 62	2 3 1 61 1 64	2 3 1 63 1 66	2 3 1 64 1 67	2 3 1 66 1 69	2 3 1 68 1 70	2 3 1 69 1 72	2 3 1 71 1 74	2 3 1 72 1 75	2 3 1 74 1 77	2 3 1 76 1 79	2 3 1 77 1 80	2 3 1 79 1 82
4 5 1 65 1 68	4 5 1 67 1 69	4 5 1 68 1 71	4 5 1 70 1 73	4 5 1 72 1 74	4 5 1 73 1 76	4 5 1 75 1 78	4 5 1 77 1 79	4 5 1 78 1 81	4 5 1 80 1 83	4 5 1 82 1 84	4 5 1 83 1 86	4 5 1 85 1 88
6 7 1 70 1 73	6 7 1 72 1 75	6 7 1 74 1 76	6 7 1 75 1 78	6 7 1 77 1 80	6 7 1 79 1 82	6 7 1 81 1 83	6 7 1 82 1 85	6 7 1 84 1 87	6 7 1 86 1 89	6 7 1 87 1 90	6 7 1 89 1 92	6 7 1 91 1 94
8 9 1 76 1 78	8 9 1 77 1 80	8 9 1 79 1 82	8 9 1 81 1 84	8 9 1 83 1 85	8 9 1 84 1 87	8 9 1 86 1 89	8 9 1 88 1 91	8 9 1 90 1 93	8 9 1 92 1 95	8 9 1 93 1 96	8 9 1 95 1 98	8 9 1 97 2 00

6 Per Cent.

125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137
0 1 1 95 1 98	0 1 1 96 2 00	0 1 1 98 2 01	0 1 1 99 2 03	0 1 2 01 2 04	0 1 2 03 2 06	0 1 2 04 2 08	0 1 2 06 2 09	0 1 2 07 2 11	0 1 2 09 2 12	0 1 2 10 2 14	0 1 2 12 2 16	0 1 2 13 2 17
2 3 2 01 2 05	2 3 2 03 2 07	2 3 2 05 2 08	2 3 2 06 2 10	2 3 2 08 2 11	2 3 2 10 2 13	2 3 2 11 2 14	2 3 2 13 2 16	2 3 2 14 2 18	2 3 2 16 2 20	2 3 2 18 2 21	2 3 2 19 2 23	2 3 2 21 2 25
4 5 2 08 2 12	4 5 2 10 2 13	4 5 2 12 2 15	4 5 2 13 2 17	4 5 2 15 2 18	4 5 2 17 2 20	4 5 2 18 2 22	4 5 2 20 2 23	4 5 2 22 2 25	4 5 2 23 2 27	4 5 2 25 2 29	4 5 2 27 2 30	4 5 2 28 2 32
6 7 2 15 2 18	6 7 2 17 2 20	6 7 2 18 2 22	6 7 2 20 2 24	6 7 2 22 2 25	6 7 2 24 2 27	6 7 2 25 2 29	6 7 2 27 2 31	6 7 2 29 2 32	6 7 2 30 2 34	6 7 2 32 2 36	6 7 2 34 2 38	6 7 2 36 2 39
8 9 2 22 2 25	8 9 2 24 2 27	8 9 2 25 2 29	8 9 2 27 2 31	8 9 2 29 2 32	8 9 2 31 2 34	8 9 2 32 2 36	8 9 2 34 2 38	8 9 2 36 2 40	8 9 2 38 2 41	8 9 2 39 2 43	8 9 2 41 2 45	8 9 2 43 2 47

TABLE FOR WHOLE MILK.

6 Per Cent.

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
0 1 34 1 1 36	0 1 36 1 1 38	0 1 37 1 1 39	0 1 39 1 1 41	0 1 40 1 1 43	0 1 42 1 1 44	0 1 43 1 1 46	0 1 45 1 1 47	0 1 46 1 1 49	0 1 48 1 1 51	0 1 50 1 1 52	0 1 51 1 1 54	0 1 53 1 1 55
2 1 39 3 1 41	2 1 40 3 1 43	2 1 42 3 1 44	2 1 43 3 1 46	2 1 45 3 1 48	2 1 47 3 1 49	2 1 48 3 1 51	2 1 50 3 1 52	2 1 52 3 1 54	2 1 53 3 1 56	2 1 55 3 1 57	2 1 56 3 1 59	2 1 58 3 1 61
4 1 43 5 1 45	4 1 45 5 1 47	4 1 47 5 1 49	4 1 48 5 1 51	4 1 50 5 1 52	4 1 52 5 1 54	4 1 53 5 1 56	4 1 55 5 1 57	4 1 57 5 1 59	4 1 58 5 1 61	4 1 60 5 1 63	4 1 62 5 1 64	4 1 63 5 1 66
6 1 48 7 1 50	6 1 50 7 1 52	6 1 51 7 1 54	6 1 53 7 1 55	6 1 55 7 1 57	6 1 56 7 1 59	6 1 58 7 1 61	6 1 60 7 1 62	6 1 62 7 1 64	6 1 63 7 1 66	6 1 65 7 1 68	6 1 67 7 1 69	6 1 69 7 1 71
8 1 52 9 1 55	8 1 54 9 1 57	8 1 56 9 1 58	8 1 58 9 1 60	8 1 60 9 1 62	8 1 61 9 1 64	8 1 63 9 1 66	8 1 65 9 1 67	8 1 67 9 1 69	8 1 69 9 1 71	8 1 70 9 1 73	8 1 72 9 1 75	8 1 74 9 1 76

6 Per Cent.

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
0 1 34 1 1 36	0 1 36 1 1 38	0 1 37 1 1 39	0 1 39 1 1 41	0 1 40 1 1 43	0 1 42 1 1 44	0 1 43 1 1 46	0 1 45 1 1 47	0 1 46 1 1 49	0 1 48 1 1 51	0 1 50 1 1 52	0 1 51 1 1 54	0 1 53 1 1 55
2 1 39 3 1 41	2 1 40 3 1 43	2 1 42 3 1 44	2 1 43 3 1 46	2 1 45 3 1 48	2 1 47 3 1 49	2 1 48 3 1 51	2 1 50 3 1 52	2 1 52 3 1 54	2 1 53 3 1 56	2 1 55 3 1 57	2 1 56 3 1 59	2 1 58 3 1 61
4 1 43 5 1 45	4 1 45 5 1 47	4 1 47 5 1 49	4 1 48 5 1 51	4 1 50 5 1 52	4 1 52 5 1 54	4 1 53 5 1 56	4 1 55 5 1 57	4 1 57 5 1 59	4 1 58 5 1 61	4 1 60 5 1 63	4 1 62 5 1 64	4 1 63 5 1 66
6 1 48 7 1 50	6 1 50 7 1 52	6 1 51 7 1 54	6 1 53 7 1 55	6 1 55 7 1 57	6 1 56 7 1 59	6 1 58 7 1 61	6 1 60 7 1 62	6 1 62 7 1 64	6 1 63 7 1 66	6 1 65 7 1 68	6 1 67 7 1 69	6 1 69 7 1 71
8 1 52 9 1 55	8 1 54 9 1 57	8 1 56 9 1 58	8 1 58 9 1 60	8 1 60 9 1 62	8 1 61 9 1 64	8 1 63 9 1 66	8 1 65 9 1 67	8 1 67 9 1 69	8 1 69 9 1 71	8 1 70 9 1 73	8 1 72 9 1 75	8 1 74 9 1 76

6 Per Cent.

112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
0 1 74 1 1 78	0 1 76 1 1 79	0 1 78 1 1 81	0 1 79 1 1 82	0 1 81 1 1 84	0 1 82 1 1 85	0 1 84 1 1 87	0 1 85 1 1 89	0 1 87 1 1 90	0 1 89 1 1 92	0 1 90 1 1 93	0 1 92 1 1 95	0 1 93 1 1 97
2 1 81 3 1 84	2 1 82 3 1 85	2 1 84 3 1 87	2 1 85 3 1 88	2 1 87 3 1 90	2 1 89 3 1 92	2 1 90 3 1 93	2 1 92 3 1 95	2 1 93 3 1 97	2 1 95 3 1 98	2 1 97 3 2 00	2 1 98 3 2 02	2 2 00 3 2 03
4 1 87 5 1 90	4 1 88 5 1 91	4 1 90 5 1 93	4 1 92 5 1 95	4 1 93 5 1 96	4 1 95 5 1 98	4 1 97 5 2 00	4 1 98 5 2 01	4 2 00 5 2 03	4 2 02 5 2 05	4 2 03 5 2 07	4 2 05 5 2 08	4 2 07 5 2 10
6 1 93 7 1 96	6 1 94 7 1 97	6 1 96 7 1 99	6 1 98 7 2 01	6 2 00 7 2 03	6 2 01 7 2 04	6 2 03 7 2 06	6 2 05 7 2 08	6 2 06 7 2 10	6 2 08 7 2 11	6 2 10 7 2 13	6 2 12 7 2 15	6 2 13 7 2 17
8 1 99 9 2 02	8 2 00 9 2 03	8 2 02 9 2 05	8 2 04 9 2 07	8 2 06 9 2 09	8 2 08 9 2 11	8 2 09 9 2 13	8 2 11 9 2 14	8 2 13 9 2 16	8 2 15 9 2 18	8 2 16 9 2 20	8 2 18 9 2 22	8 2 20 9 2 23

6 Per Cent.

138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
0 2 15 1 2 19	0 2 17 1 2 20	0 2 18 1 2 22	0 2 20 1 2 23	0 2 21 1 2 25	0 2 23 1 2 27	0 2 24 1 2 28	0 2 26 1 2 30	0 2 27 1 2 31	0 2 29 1 2 33	0 2 31 1 2 35	0 2 32 1 2 36	0 2 34 1 2 38
2 2 22 3 2 26	2 2 24 3 2 28	2 2 26 3 2 29	2 2 27 3 2 31	2 2 29 3 2 33	2 2 31 3 2 34	2 2 32 3 2 36	2 2 34 3 2 38	2 2 35 3 2 39	2 2 37 3 2 41	2 2 39 3 2 43	2 2 40 3 2 44	2 2 42 3 2 46
4 2 30 5 2 34	4 2 32 5 2 35	4 2 33 5 2 37	4 2 35 5 2 39	4 2 37 5 2 40	4 2 38 5 2 42	4 2 40 5 2 44	4 2 42 5 2 45	4 2 43 5 2 47	4 2 45 5 2 49	4 2 47 5 2 51	4 2 48 5 2 52	4 2 50 5 2 54
6 2 37 7 2 41	6 2 39 7 2 43	6 2 41 7 2 45	6 2 43 7 2 46	6 2 44 7 3 48	6 2 46 7 2 50	6 2 48 7 2 52	6 2 49 7 2 53	6 2 51 7 2 55	6 2 53 7 2 57	6 2 55 7 2 59	6 2 56 7 2 60	6 2 58 7 2 62
8 2 45 9 2 49	8 2 47 9 2 50	8 2 48 9 2 52	8 2 50 9 2 54	8 2 52 9 2 56	8 2 54 9 2 58	8 2 55 9 2 59	8 2 57 9 2 61	8 2 59 9 2 63	8 2 61 9 2 65	8 2 63 9 2 67	8 2 64 9 2 68	8 2 66 9 2 70

IMPROVED RELATIVE VALUE

7 Per Cent.

47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
0 1 86 1 1 87	0 1 88 1 1 89	0 1 90 1 1 91	0 1 91 1 1 93	0 1 93 1 1 95	0 1 95 1 1 97	0 1 97 1 1 98	0 1 99 1 1 00	0 1 01 1 1 02	0 1 02 1 1 04	0 1 04 1 1 06	0 1 06 1 1 08	0 1 08 1 1 09
2 1 89 3 1 90	2 1 90 3 1 92	2 1 92 3 1 94	2 1 94 3 1 96	2 1 96 3 1 97	2 1 98 3 1 99	2 1 00 3 1 01	2 1 02 3 1 03	2 1 04 3 1 05	2 1 05 3 1 07	2 1 07 3 1 09	2 1 09 3 1 11	2 1 11 3 1 13
4 1 91 5 1 92	4 1 93 5 1 94	4 1 95 5 1 96	4 1 97 5 1 98	4 1 99 5 1 00	4 1 01 5 1 02	4 1 03 5 1 04	4 1 05 5 1 06	4 1 07 5 1 08	4 1 09 5 1 10	4 1 11 5 1 12	4 1 12 5 1 14	4 1 14 5 1 16
6 1 94 7 1 95	6 1 96 7 1 97	6 1 98 7 1 99	6 1 00 7 1 01	6 1 02 7 1 03	6 1 04 7 1 05	6 1 06 7 1 07	6 1 08 7 1 09	6 1 10 7 1 11	6 1 12 7 1 13	6 1 14 7 1 15	6 1 16 7 1 17	6 1 18 7 1 19
8 1 96 9 1 98	8 1 98 9 1 00	8 1 01 9 1 02	8 1 03 9 1 04	8 1 05 9 1 06	8 1 07 9 1 08	8 1 09 9 1 10	8 1 11 9 1 12	8 1 13 9 1 14	8 1 15 9 1 16	8 1 17 9 1 19	8 1 19 9 1 21	8 1 21 9 1 23

7 Per Cent.

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
0 1 33 1 1 35	0 1 35 1 1 37	0 1 37 1 1 39	0 1 39 1 1 41	0 1 41 1 1 43	0 1 43 1 1 45	0 1 44 1 1 47	0 1 46 1 1 48	0 1 48 1 1 50	0 1 50 1 1 52	0 1 52 1 1 54	0 1 54 1 1 56	0 1 55 1 1 58
2 1 38 3 1 40	2 1 39 3 1 41	2 1 41 3 1 43	2 1 43 3 1 45	2 1 45 3 1 47	2 1 47 3 1 49	2 1 49 3 1 51	2 1 51 3 1 53	2 1 53 3 1 55	2 1 54 3 1 57	2 1 56 3 1 59	2 1 58 3 1 61	2 1 60 3 1 62
4 1 42 5 1 44	4 1 44 5 1 46	4 1 45 5 1 48	4 1 47 5 1 50	4 1 49 5 1 51	4 1 51 5 1 53	4 1 53 5 1 55	4 1 55 5 1 57	4 1 57 5 1 59	4 1 59 5 1 61	4 1 61 5 1 63	4 1 63 5 1 65	4 1 65 5 1 67
6 1 46 7 1 48	6 1 48 7 1 50	6 1 50 7 1 52	6 1 52 7 1 54	6 1 54 7 1 56	6 1 56 7 1 58	6 1 58 7 1 60	6 1 60 7 1 62	6 1 62 7 1 64	6 1 64 7 1 66	6 1 66 7 1 68	6 1 68 7 1 70	6 1 70 7 1 72
8 1 50 9 1 52	8 1 52 9 1 54	8 1 54 9 1 56	8 1 56 9 1 58	8 1 58 9 1 60	8 1 60 9 1 62	8 1 62 9 1 64	8 1 64 9 1 66	8 1 66 9 1 68	8 1 68 9 1 70	8 1 70 9 1 73	8 1 72 9 1 75	8 1 74 9 1 77

7 Per Cent.

99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
0 1 81 1 1 84	0 1 83 1 1 86	0 1 85 1 1 87	0 1 86 1 1 89	0 1 88 1 1 91	0 1 90 1 1 93	0 1 92 1 1 95	0 1 94 1 1 97	0 1 96 1 1 99	0 1 97 1 2 00	0 1 99 1 2 02	0 2 01 1 2 04	0 2 03 1 2 06
2 1 86 3 1 89	2 1 88 3 1 91	2 1 90 3 1 93	2 1 92 3 1 95	2 1 94 3 1 97	2 1 96 3 1 99	2 1 98 3 2 01	2 2 00 3 2 03	2 2 02 3 2 05	2 2 03 3 2 06	2 2 05 3 2 08	2 2 07 3 2 10	2 2 09 3 2 12
4 1 92 5 1 95	4 1 94 5 1 97	4 1 96 5 1 99	4 1 98 5 2 01	4 2 00 5 2 03	4 2 02 5 2 05	4 2 04 5 2 07	4 2 06 5 2 09	4 2 08 5 2 11	4 2 09 5 2 12	4 2 11 5 2 14	4 2 13 5 2 16	4 2 15 5 2 18
6 1 98 7 2 00	6 2 00 7 2 02	6 2 02 7 2 04	6 2 04 7 2 06	6 2 06 7 2 08	6 2 08 7 2 10	6 2 10 7 2 12	6 2 12 7 2 14	6 2 14 7 2 16	6 2 16 7 2 19	6 2 17 7 2 21	6 2 20 7 2 23	6 2 21 7 2 25
8 2 03 9 2 06	8 2 05 9 2 08	8 2 07 9 2 10	8 2 09 9 2 12	8 2 11 9 2 14	8 2 13 9 2 16	8 2 15 9 2 18	8 2 17 9 2 20	8 2 19 9 2 22	8 2 22 9 2 25	8 2 24 9 2 27	8 2 26 9 2 29	8 2 28 9 2 31

7 Per Cent.

125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137
0 2 29 1 2 32	0 2 30 1 2 34	0 2 32 1 2 36	0 2 34 1 2 38	0 2 36 1 2 39	0 2 38 1 2 41	0 2 39 1 2 43	0 2 41 1 2 45	0 2 43 1 2 47	0 2 45 1 2 49	0 2 47 1 2 51	0 2 49 1 2 52	0 2 50 1 2 54
2 2 35 3 2 39	2 2 37 3 2 41	2 2 39 3 2 43	2 2 41 3 2 45	2 2 43 3 2 47	2 2 45 3 2 49	2 2 47 3 2 50	2 2 49 3 2 52	2 2 51 3 2 54	2 2 52 3 2 56	2 2 54 3 2 58	2 2 56 3 2 60	2 2 58 3 2 62
4 2 42 5 2 46	4 2 44 5 2 48	4 2 46 5 2 50	4 2 48 5 2 52	4 2 50 5 2 54	4 2 52 5 2 56	4 2 54 5 2 58	4 2 56 5 2 60	4 2 58 5 2 62	4 2 60 5 2 64	4 2 62 5 2 66	4 2 64 5 2 68	4 2 66 5 2 70
6 2 49 7 2 52	6 2 51 7 2 55	6 2 53 7 2 57	6 2 55 7 2 59	6 2 57 7 2 61	6 2 59 7 2 63	6 2 61 7 2 65	6 2 63 7 2 67	6 2 65 7 2 69	6 2 67 7 2 71	6 2 69 7 2 73	6 2 71 7 2 75	6 2 73 7 2 77
8 2 56 9 2 60	8 2 58 9 2 62	8 2 61 9 2 64	8 2 63 9 2 66	8 2 65 9 2 68	8 2 67 9 2 70	8 2 69 9 2 72	8 2 71 9 2 74	8 2 73 9 2 77	8 2 75 9 2 79	8 2 77 9 2 81	8 2 79 9 2 83	8 2 81 9 2 85

TABLE FOR WHOLE MILK.

7 Per Cent.

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
0 1 10 1 1 11	0 1 12 1 1 13	0 1 13 1 1 15	0 1 15 1 1 17	0 1 17 1 1 19	0 1 19 1 1 21	0 1 21 1 1 22	0 1 22 1 1 24	0 1 24 1 1 26	0 1 26 1 1 28	0 1 28 1 1 30	0 1 30 1 1 32	0 1 32 1 1 34
2 1 13 3 1 15	2 1 15 3 1 17	2 1 17 3 1 19	2 1 19 3 1 20	2 1 21 3 1 22	2 1 22 3 1 24	2 1 24 3 1 26	2 1 26 3 1 28	2 1 28 3 1 30	2 1 30 3 1 32	2 1 32 3 1 34	2 1 34 3 1 36	2 1 36 3 1 38
4 1 16 5 1 18	4 1 18 5 1 20	4 1 20 5 1 22	4 1 22 5 1 24	4 1 24 5 1 26	4 1 26 5 1 28	4 1 28 5 1 30	4 1 30 5 1 32	4 1 32 5 1 34	4 1 34 5 1 36	4 1 36 5 1 38	4 1 38 5 1 40	4 1 40 5 1 42
6 1 20 7 1 21	6 1 22 7 1 23	6 1 24 7 1 25	6 1 26 7 1 27	6 1 28 7 1 29	6 1 30 7 1 32	6 1 31 7 1 34	6 1 34 7 1 36	6 1 36 7 1 38	6 1 38 7 1 40	6 1 40 7 1 42	6 1 42 7 1 44	6 1 44 7 1 46
8 1 23 9 1 25	8 1 25 9 1 27	8 1 27 9 1 29	8 1 29 9 1 31	8 1 31 9 1 33	8 1 33 9 1 35	8 1 35 9 1 37	8 1 37 9 1 39	8 1 39 9 1 41	8 1 42 9 1 43	8 1 44 9 1 46	8 1 46 9 1 48	8 1 48 9 1 50

7 Per Cent.

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
0 1 57 1 1 60	0 1 59 1 1 61	0 1 61 1 1 63	0 1 63 1 1 65	0 1 65 1 1 67	0 1 66 1 1 69	0 1 68 1 1 71	0 1 70 1 1 73	0 1 72 1 1 74	0 1 74 1 1 76	0 1 75 1 1 78	0 1 77 1 1 80	0 1 79 1 1 82
2 1 62 3 1 64	2 1 64 3 1 66	2 1 66 3 1 68	2 1 68 3 1 70	2 1 70 3 1 72	2 1 71 3 1 74	2 1 73 3 1 76	2 1 75 3 1 78	2 1 77 3 1 80	2 1 79 3 1 82	2 1 81 3 1 84	2 1 83 3 1 85	2 1 85 3 1 87
4 1 67 5 1 69	4 1 69 5 1 71	4 1 71 5 1 73	4 1 73 5 1 75	4 1 75 5 1 77	4 1 77 5 1 79	4 1 78 5 1 81	4 1 80 5 1 83	4 1 82 5 1 85	4 1 84 5 1 87	4 1 86 5 1 89	4 1 88 5 1 91	4 1 90 5 2 93
6 1 72 7 1 74	6 1 74 7 1 76	6 1 76 7 1 78	6 1 78 7 1 80	6 1 79 7 1 82	6 1 82 7 1 84	6 1 84 7 1 86	6 1 86 7 1 88	6 1 88 7 1 90	6 1 90 7 1 92	6 1 92 7 1 94	6 1 94 7 1 96	6 1 96 7 1 98
8 1 76 9 1 79	8 1 78 9 1 81	8 1 81 9 1 83	8 1 83 9 1 85	8 1 85 9 1 90	8 1 87 9 1 89	8 1 89 9 1 91	8 1 91 9 1 93	8 1 93 9 1 95	8 1 95 9 1 98	8 1 97 9 2 00	8 1 99 9 2 02	8 2 01 9 2 04

7 Per Cent.

112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
0 2 05 1 2 08	0 2 07 1 2 10	0 2 08 1 2 12	0 2 10 1 2 13	0 2 12 1 2 15	0 2 14 1 2 17	0 2 16 1 2 19	0 2 18 1 2 21	0 2 19 1 2 23	0 2 21 1 2 25	0 2 23 1 2 26	0 2 25 1 2 28	0 2 27 1 2 30
2 2 11 3 2 14	2 2 13 3 2 16	2 2 15 3 2 18	2 2 17 3 2 20	2 2 19 3 2 22	2 2 20 3 2 24	2 2 22 3 2 26	2 2 24 3 2 27	2 2 26 3 2 29	2 2 28 3 2 31	2 2 30 3 2 33	2 2 32 3 2 35	2 2 34 3 2 37
4 2 17 5 2 20	4 2 19 5 2 22	4 2 21 5 2 24	4 2 23 5 2 26	4 2 25 5 2 28	4 2 27 5 2 30	4 2 29 5 2 32	4 2 31 5 2 34	4 2 33 5 2 36	4 2 35 5 2 38	4 2 37 5 2 40	4 2 39 5 2 42	4 2 41 5 2 44
6 2 23 7 2 27	6 2 25 7 2 29	6 2 27 7 2 31	6 2 29 7 2 33	6 2 31 7 2 35	6 2 33 7 2 37	6 2 35 7 2 39	6 2 37 7 2 41	6 2 39 7 2 43	6 2 41 7 2 45	6 2 43 7 2 47	6 2 45 7 2 49	6 2 47 7 2 51
8 2 30 9 2 33	8 2 34 9 2 35	8 2 35 9 2 37	8 2 36 9 2 39	8 2 38 9 2 41	8 2 40 9 2 43	8 2 42 9 2 45	8 2 44 9 2 47	8 2 46 9 2 49	8 2 48 9 2 52	8 2 50 9 2 54	8 2 52 9 2 56	8 2 54 9 2 58

7 Per Cent.

138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
0 2 51 1 2 56	0 2 54 1 2 58	0 2 56 1 2 60	0 2 58 1 2 62	0 2 60 1 2 64	0 2 61 1 2 65	0 2 63 1 2 67	0 2 65 1 2 69	0 2 67 1 2 71	0 2 69 1 2 73	0 2 71 1 2 75	0 2 72 1 2 77	0 2 74 1 2 78
2 2 60 3 2 64	2 2 62 3 2 66	2 2 64 3 2 68	2 2 66 3 2 70	2 2 68 3 2 71	2 2 69 3 2 73	2 2 71 3 2 75	2 2 73 3 2 77	2 2 75 3 2 79	2 2 77 3 2 81	2 2 79 3 2 83	2 2 81 3 2 85	2 2 83 3 2 87
4 2 68 5 2 72	4 2 70 5 2 73	4 2 72 5 2 75	4 2 73 5 2 77	4 2 75 5 2 79	4 2 77 5 2 81	4 2 79 5 2 83	4 2 81 5 2 85	4 2 83 5 2 87	4 2 85 5 2 89	4 2 87 5 2 91	4 2 89 5 2 93	4 2 91 5 2 95
6 2 75 7 2 79	6 2 77 7 2 81	6 2 79 7 2 83	6 2 81 7 2 85	6 2 83 7 2 87	6 2 85 7 2 89	6 2 87 7 2 91	6 2 89 7 2 93	6 2 91 7 2 95	6 2 93 7 2 97	6 2 95 7 2 99	6 2 97 7 3 01	6 2 99 7 3 03
8 2 83 9 2 87	8 2 85 9 2 89	8 2 87 9 2 91	8 2 89 9 2 93	8 2 91 9 2 95	8 2 93 9 2 97	8 2 95 9 2 99	8 2 97 9 3 01	8 2 99 9 3 04	8 3 02 9 3 06	8 3 04 9 3 08	8 3 06 9 3 10	8 3 08 9 3 12

IMPROVED RELATIVE VALUE

8 Per Cent.

47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
0 1 99 1 1 00	0 1 01 1 1 02	0 1 03 1 1 05	0 1 05 1 1 07	0 1 07 1 1 09	0 1 10 1 1 11	0 1 12 1 1 13	0 1 14 1 1 15	0 1 16 1 1 17	0 1 18 1 1 20	0 1 20 1 1 22	0 1 22 1 1 24	0 1 24 1 1 26
2 1 02 3 1 03	2 1 04 3 1 05	2 1 06 3 1 07	2 1 08 3 1 09	2 1 10 3 1 12	2 1 12 3 1 14	2 1 15 3 1 16	2 1 17 3 1 18	2 1 19 3 1 20	2 1 21 3 1 23	2 1 23 3 1 25	2 1 25 3 1 27	2 1 28 3 1 29
4 1 04 5 1 05	4 1 06 5 1 08	4 1 09 5 1 10	4 1 11 5 1 12	4 1 13 5 1 14	4 1 15 5 1 17	4 1 17 5 1 19	4 1 20 5 1 21	4 1 22 5 1 23	4 1 24 5 1 26	4 1 26 5 1 28	4 1 29 5 1 30	4 1 31 5 1 32
6 1 07 7 1 08	6 1 09 7 1 10	6 1 11 7 1 13	6 1 14 7 1 15	6 1 16 7 1 17	6 1 18 7 1 19	6 1 20 7 1 22	6 1 23 7 1 24	6 1 25 7 1 26	6 1 27 7 1 29	6 1 29 7 1 31	6 1 32 7 1 33	6 1 34 7 1 36
8 1 09 9 1 11	8 1 12 9 1 13	8 1 14 9 1 15	8 1 16 9 1 18	8 1 19 9 1 20	8 1 21 9 1 22	8 1 23 9 1 25	8 1 26 9 1 27	8 1 28 9 1 29	8 1 30 9 1 32	8 1 33 9 1 34	8 1 35 9 1 36	8 1 37 9 1 39

8 Per Cent.

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
0 1 54 1 1 56	0 1 56 1 1 58	0 1 58 1 1 60	0 1 60 1 1 62	0 1 62 1 1 64	0 1 64 1 1 66	0 1 66 1 1 69	0 1 69 1 1 71	0 1 71 1 1 73	0 1 73 1 1 75	0 1 75 1 1 77	0 1 77 1 1 79	0 1 79 1 1 81
2 1 58 3 1 60	2 1 60 3 1 62	2 1 62 3 1 64	2 1 64 3 1 66	2 1 66 3 1 69	2 1 69 3 1 71	2 1 71 3 1 73	2 1 73 3 1 75	2 1 75 3 1 77	2 1 77 3 1 79	2 1 79 3 1 82	2 1 82 3 1 84	2 1 84 3 1 86
4 1 62 5 1 64	4 1 64 5 1 66	4 1 66 5 1 68	4 1 68 5 1 70	4 1 71 5 1 73	4 1 73 5 1 75	4 1 75 5 1 77	4 1 77 5 1 79	4 1 79 5 1 82	4 1 82 5 1 85	4 1 84 5 1 86	4 1 86 5 1 88	4 1 88 5 1 91
6 1 66 7 1 68	6 1 68 7 1 70	6 1 70 7 1 72	6 1 73 7 1 75	6 1 75 7 1 77	6 1 77 7 1 79	6 1 79 7 1 82	6 1 82 7 1 84	6 1 84 7 1 86	6 1 86 7 1 88	6 1 88 7 1 91	6 1 91 7 1 93	6 1 93 7 1 95
8 1 70 9 1 72	8 1 72 9 1 74	8 1 74 9 1 76	8 1 77 9 1 79	8 1 79 9 1 81	8 1 81 9 1 83	8 1 84 9 1 86	8 1 86 9 1 88	8 1 88 9 1 91	8 1 91 9 1 93	8 1 93 9 1 95	8 1 95 9 1 98	8 1 98 9 2 00

8 Per Cent.

99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
0 2 09 1 2 11	0 2 11 1 2 13	0 2 13 1 2 16	0 2 15 1 2 18	0 2 17 1 2 20	0 2 19 1 2 22	0 2 21 1 2 24	0 2 23 1 2 26	0 2 25 1 2 28	0 2 28 1 2 31	0 2 30 1 2 33	0 2 32 1 2 35	0 2 34 1 2 37
2 2 14 3 2 17	2 2 16 3 2 19	2 2 18 3 2 21	2 2 20 3 2 23	2 2 23 3 2 25	2 2 25 3 2 28	2 2 27 3 2 30	2 2 29 3 2 32	2 2 31 3 2 34	2 2 33 3 2 36	2 2 36 3 2 39	2 2 38 3 2 41	2 2 40 3 2 43
4 2 19 5 2 22	4 2 22 5 2 24	4 2 24 5 2 27	4 2 26 5 2 29	4 2 28 5 2 31	4 2 30 5 2 33	4 2 33 5 2 36	4 2 35 5 2 38	4 2 37 5 2 40	4 2 39 5 2 42	4 2 42 5 2 45	4 2 44 5 2 47	4 2 46 5 2 50
6 2 25 7 2 27	6 2 27 7 2 30	6 2 29 7 2 32	6 2 32 7 2 34	6 2 34 7 2 37	6 2 36 7 2 39	6 2 38 7 2 41	6 2 41 7 2 44	6 2 43 7 2 46	6 2 45 7 2 48	6 2 47 7 2 50	6 2 50 7 2 53	6 2 52 7 2 55
8 2 30 9 2 33	8 2 32 9 2 35	8 2 35 9 2 38	8 2 37 9 2 40	8 2 39 9 2 42	8 2 42 9 2 45	8 2 44 9 2 47	8 2 46 9 2 49	8 2 49 9 2 52	8 2 51 9 2 54	8 2 53 9 2 56	8 2 56 9 2 59	8 2 58 9 2 61

8 Per Cent.

125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137
0 2 63 1 2 67	0 2 65 1 2 69	0 2 68 1 2 71	0 2 70 1 2 73	0 2 72 1 2 75	0 2 74 1 2 77	0 2 76 1 2 80	0 2 78 1 2 82	0 2 80 1 2 84	0 2 82 1 2 86	0 2 84 1 2 88	0 2 87 1 2 90	0 2 89 1 2 92
2 2 70 3 2 74	2 2 72 3 2 76	2 2 75 3 2 78	2 2 77 3 2 80	2 2 79 3 2 82	2 2 81 3 2 85	2 2 83 3 2 87	2 2 85 3 2 89	2 2 87 3 2 91	2 2 90 3 2 93	2 2 92 3 2 95	2 2 94 3 2 98	2 2 96 3 3 00
4 2 77 5 2 80	4 2 79 5 2 83	4 2 81 5 2 85	4 2 84 5 2 87	4 2 86 5 2 89	4 2 88 5 2 92	4 2 90 5 2 94	4 2 93 5 2 96	4 2 95 5 2 98	4 2 97 5 3 01	4 2 99 5 3 03	4 3 01 5 3 05	4 3 04 5 3 07
6 2 84 7 2 87	6 2 86 7 2 89	6 2 88 7 2 92	6 2 91 7 2 94	6 2 93 7 2 96	6 2 95 7 2 99	6 2 97 7 3 01	6 3 00 7 3 03	6 3 02 7 3 06	6 3 04 7 3 08	6 3 07 7 3 10	6 3 09 7 3 12	6 3 11 7 3 15
8 2 91 9 2 94	8 2 93 9 2 96	8 2 95 9 2 99	8 2 98 9 3 01	8 3 00 9 3 03	8 3 02 9 3 06	8 3 05 9 3 08	8 3 07 9 3 10	8 3 09 9 3 13	8 3 12 9 3 15	8 3 14 9 3 18	8 3 16 9 3 20	8 3 19 9 3 22

TABLE FOR WHOLE MILK.

8 Per Cent.

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
0 1 26 1 1 28	0 1 29 1 1 30	0 1 31 1 1 32	0 1 33 1 1 34	0 1 35 1 1 37	0 1 37 1 1 39	0 1 39 1 1 41	0 1 41 1 1 43	0 1 43 1 1 45	0 1 45 1 1 47	0 1 47 1 1 49	0 1 50 1 1 52	0 1 51 1 1 54
2 1 30 3 1 31	2 1 32 3 1 34	2 1 34 3 1 36	2 1 36 3 1 38	2 1 38 3 1 40	2 1 40 3 1 42	2 1 43 3 1 44	2 1 45 3 1 47	2 1 47 3 1 49	2 1 49 3 1 51	2 1 51 3 1 53	2 1 53 3 1 55	2 1 56 3 1 58
4 1 33 5 1 35	4 1 35 5 1 37	4 1 37 5 1 39	4 1 40 5 1 41	4 1 42 5 1 44	4 1 44 5 1 46	4 1 46 5 1 48	4 1 48 5 1 50	4 1 51 5 1 53	4 1 53 5 1 55	4 1 55 5 1 57	4 1 57 5 1 59	4 1 60 5 1 62
6 1 36 7 1 38	6 1 38 7 1 40	6 1 41 7 1 42	6 1 43 7 1 45	6 1 45 7 1 47	6 1 48 7 1 49	6 1 50 7 1 52	6 1 52 7 1 54	6 1 54 7 1 56	6 1 57 7 1 59	6 1 59 7 1 61	6 1 61 7 1 63	6 1 63 7 1 65
8 1 39 9 1 41	8 1 42 9 1 43	8 1 44 9 1 46	8 1 46 9 1 48	8 1 49 9 1 51	8 1 51 9 1 53	8 1 53 9 1 55	8 1 56 9 1 58	8 1 58 9 1 60	8 1 60 9 1 62	8 1 63 9 1 65	8 1 65 9 1 67	8 1 67 9 1 69

8 Per Cent.

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
0 1 81 1 1 84	0 1 83 1 1 86	0 1 85 1 1 88	0 1 88 1 1 90	0 1 90 1 1 92	0 1 92 1 1 94	0 1 94 1 1 96	0 1 96 1 1 98	0 1 98 1 2 01	0 2 00 1 2 03	0 2 02 1 2 05	0 2 04 1 2 07	0 2 06 1 2 09
2 1 86 3 1 88	2 1 88 3 1 90	2 1 90 3 1 93	2 1 92 3 1 95	2 1 95 3 1 97	2 1 97 3 1 99	2 1 99 3 2 01	2 2 01 3 2 04	2 2 03 3 2 06	2 2 05 3 2 08	2 2 07 3 2 10	2 2 10 3 2 12	2 2 12 3 2 14
4 1 91 5 1 93	4 1 93 5 1 95	4 1 95 5 1 97	4 1 97 5 2 00	4 1 99 5 2 02	4 2 02 5 2 04	4 2 04 5 2 06	4 2 06 5 2 09	4 2 08 5 2 11	4 2 11 5 2 13	4 2 13 5 2 15	4 2 15 5 2 18	4 2 17 5 2 20
6 1 95 7 1 98	6 1 98 7 2 00	6 2 00 7 2 02	6 2 02 7 2 04	6 2 04 7 2 07	6 2 07 7 2 09	6 2 09 7 2 11	6 2 11 7 2 14	6 2 13 7 2 16	6 2 16 7 2 18	6 2 18 7 2 21	6 2 20 7 2 23	6 2 22 7 2 25
8 2 00 9 2 02	8 2 02 9 2 05	8 2 05 9 2 07	8 2 07 9 2 09	8 2 09 9 2 12	8 2 12 9 2 14	8 2 14 9 2 16	8 2 16 9 2 19	8 2 19 9 2 21	8 2 21 9 2 23	8 2 23 9 2 26	8 2 26 9 2 28	8 2 28 9 2 31

8 Per Cent.

112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
0 2 36 1 2 39	0 2 38 1 2 41	0 2 40 1 2 43	0 2 41 1 2 44	0 2 44 1 2 48	0 2 47 1 2 50	0 2 49 1 2 52	0 2 51 1 2 54	0 2 53 1 2 56	0 2 55 1 2 58	0 2 57 1 2 60	0 2 59 1 2 63	0 2 61 1 2 65
2 2 42 3 2 45	2 2 44 3 2 47	2 2 46 3 2 50	2 2 48 3 2 51	2 2 51 3 2 54	2 2 53 3 2 56	2 2 55 3 2 58	2 2 57 3 2 60	2 2 59 3 2 63	2 2 62 3 2 65	2 2 64 3 2 67	2 2 66 3 2 69	2 2 68 3 2 71
4 2 48 5 2 51	4 2 50 5 2 53	4 2 53 5 2 56	4 2 54 5 2 57	4 2 57 5 2 60	4 2 59 5 2 62	4 2 61 5 2 65	4 2 64 5 2 67	4 2 66 5 2 69	4 2 68 5 2 71	4 2 70 5 2 74	4 2 73 5 2 76	4 2 75 5 2 78
6 2 54 7 2 57	6 2 57 7 2 60	6 2 59 7 2 62	6 2 60 7 2 63	6 2 63 7 2 67	6 2 66 7 2 69	6 2 68 7 2 71	6 2 70 7 2 73	6 2 72 7 2 76	6 2 75 7 2 78	6 2 77 7 2 80	6 2 79 7 2 83	6 2 82 7 2 85
8 2 60 9 2 63	8 2 63 9 2 66	8 2 65 9 2 69	8 2 66 9 2 69	8 2 70 9 2 73	8 2 72 9 2 75	8 2 74 9 2 78	8 2 77 9 2 80	8 2 79 9 2 82	8 2 81 9 2 85	8 2 84 9 2 87	8 2 86 9 2 89	8 2 88 9 2 92

8 Per Cent.

138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
0 2 91 1 2 95	0 2 93 1 2 97	0 2 95 1 2 99	0 2 97 1 3 01	0 2 99 1 3 03	0 3 01 1 3 05	0 3 03 1 3 07	0 3 06 1 3 09	0 3 08 1 3 12	0 3 10 1 3 14	0 3 12 1 3 16	0 3 14 1 3 18	0 3 16 1 3 20
2 2 98 3 3 02	2 3 00 3 3 04	2 3 03 3 3 06	2 3 05 3 3 09	2 3 07 3 3 11	2 3 09 3 3 13	2 3 11 3 3 15	2 3 13 3 3 17	2 3 16 3 3 20	2 3 18 3 3 22	2 3 20 3 3 24	2 3 22 3 3 26	2 3 24 3 3 28
4 3 06 5 3 10	4 3 08 5 3 12	4 3 10 5 3 14	4 3 12 5 3 16	4 3 15 5 3 19	4 3 17 5 3 21	4 3 19 5 3 23	4 3 21 5 3 25	4 3 24 5 3 27	4 3 26 5 3 30	4 3 28 5 3 32	4 3 30 5 3 34	4 3 32 5 3 36
6 3 13 7 3 17	6 3 16 7 3 19	6 3 18 7 3 22	6 3 20 7 3 24	6 3 22 7 3 26	6 3 25 7 3 29	6 3 27 7 3 31	6 3 29 7 3 33	6 3 31 7 3 35	6 3 34 7 3 38	6 3 36 7 3 40	6 3 38 7 3 42	6 3 41 7 3 45
8 3 21 9 3 25	8 3 23 9 3 27	8 3 25 9 3 29	8 3 28 9 3 32	8 3 30 9 3 34	8 3 32 9 3 36	8 3 35 9 3 39	8 3 37 9 3 41	8 3 39 9 3 43	8 3 42 9 3 46	8 3 44 9 3 48	8 3 46 9 3 50	8 3 49 9 3 53

COMPUTATION TABLE

LBS.	PRICE.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400
.10		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	20	30	40
.11		01	02	03	04	05	06	08	09	10	11	22	33	44
.12		01	02	03	05	06	07	08	09	11	12	24	36	48
.13		01	02	04	05	06	08	09	10	12	13	26	39	52
.14		01	03	04	05	07	08	10	11	12	14	28	42	56
.15		01	03	04	06	07	09	10	12	13	15	30	45	60
.16		01	03	05	06	08	09	11	13	14	16	32	48	64
.17		02	03	05	07	08	10	12	13	15	17	34	51	68
.18		02	03	05	07	09	11	12	14	16	18	36	54	72
.19		02	04	06	07	09	11	13	15	17	19	38	57	76
.20		02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	40	60	80
.21		02	04	06	08	10	12	15	17	19	21	42	63	84
.22		02	04	06	09	11	13	15	17	20	22	44	66	88
.23		02	04	07	09	11	14	16	18	21	23	46	69	92
.24		02	05	07	09	12	14	17	19	21	24	48	72	96
.25		02	05	07	10	12	15	17	20	22	25	50	75	1 00
.26		02	05	08	10	13	15	18	21	23	26	52	78	1 04
.27		02	05	08	11	13	16	19	21	24	27	54	81	1 08
.28		03	05	08	11	14	17	19	22	25	28	56	84	1 12
.29		03	06	09	11	14	17	20	23	26	29	58	87	1 16
.30		03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	60	90	1 20
.31		03	06	09	12	15	18	22	25	28	31	62	93	1 24
.32		03	06	09	13	16	19	22	25	29	32	64	96	1 28
.33		03	06	10	13	16	20	23	26	30	33	66	99	1 32
.34		03	07	10	13	17	20	24	27	30	34	68	1 02	1 36
.35		03	07	10	14	17	21	24	28	31	35	70	1 05	1 40
.36		03	07	11	14	18	21	25	29	32	36	72	1 08	1 44
.37		04	07	11	15	18	22	26	29	33	37	74	1 11	1 48
.38		04	07	11	15	19	23	26	30	34	38	76	1 14	1 52
.39		04	08	12	15	19	23	27	31	35	39	78	1 17	1 56
.40		04	08	12	16	20	24	28	32	36	40	80	1 20	1 60
.41		04	08	12	16	20	24	29	33	37	41	82	1 23	1 64
.42		04	08	12	17	21	25	29	33	38	42	84	1 26	1 68
.43		04	08	13	17	21	26	30	34	39	43	86	1 29	1 72
.44		04	09	13	17	22	26	31	35	39	44	88	1 32	1 76
.45		04	09	13	18	22	27	31	36	40	45	90	1 35	1 80
.46		04	09	14	18	23	27	32	37	41	46	92	1 38	1 84
.47		05	09	14	19	23	28	33	37	42	47	94	1 41	1 88
.48		05	09	14	19	24	29	33	38	43	48	96	1 44	1 92
.49		05	10	15	19	24	29	34	39	44	49	98	1 47	1 96
.50		05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	1 00	1 50	2 00
.51		05	10	15	20	25	31	36	41	46	51	1 02	1 53	2 04
.52		05	10	16	21	26	31	36	42	47	52	1 04	1 56	2 08
.53		05	11	16	21	26	32	37	42	48	53	1 06	1 59	2 12
.54		05	11	16	22	27	32	38	43	49	54	1 08	1 62	2 16
.55		05	11	16	22	27	33	38	44	49	55	1 10	1 65	2 20
.56		06	11	17	22	28	34	39	45	50	56	1 12	1 68	2 24
.57		06	11	17	23	28	34	40	46	51	57	1 14	1 71	2 28
.58		06	12	17	23	29	35	41	46	52	58	1 16	1 74	2 32
.59		06	12	18	24	29	35	41	47	53	59	1 18	1 77	2 36

FOR WHOLE MILK.

LBS.	PRICE.	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
.10	.11	50 55	60 66	70 77	80 88	90 99	1 00 1 10	2 00 2 20	3 00 3 30	4 00 4 40	5 00 5 50	6 00 6 60	7 00 7 70	8 00 8 80
.12	.13	60 65	72 78	84 91	96 1 04	1 08 1 17	1 20 1 30	2 40 2 60	3 60 3 90	4 80 5 20	6 00 6 50	7 20 7 80	8 40 9 10	9 60 10 40
.14	.15	70 75	84 90	98 1 05	1 12 1 20	1 26 1 35	1 40 1 50	2 80 3 00	4 20 4 50	5 60 6 00	7 00 7 50	8 40 9 00	9 80 10 50	11 20 12 00
.16	.17	80 85	96 1 02	1 12 1 19	1 28 1 36	1 44 1 53	1 60 1 70	3 20 3 40	4 80 5 10	6 40 6 80	8 00 8 50	9 60 10 20	11 20 11 90	12 80 13 60
.18	.19	90 95	1 08 1 14	1 26 1 33	1 44 1 52	1 62 1 71	1 80 1 90	3 60 3 80	5 40 5 70	7 20 7 60	9 00 9 50	10 80 11 40	12 60 13 30	14 40 15 20
.20	.21	1 00 1 05	1 20 1 26	1 40 1 47	1 60 1 68	1 80 1 89	2 00 2 10	4 00 4 20	6 00 6 30	8 00 8 40	10 00 10 50	12 00 12 60	14 00 14 70	16 00 16 80
.22	.23	1 10 1 15	1 32 1 38	1 54 1 61	1 76 1 84	1 98 2 07	2 20 2 30	4 40 4 60	6 60 6 90	8 80 9 20	11 00 11 50	13 20 13 80	15 40 16 10	17 60 18 40
.24	.25	1 20 1 25	1 44 1 50	1 68 1 75	1 92 2 00	2 16 2 25	2 40 2 50	4 80 5 00	7 20 7 50	9 60 10 00	12 00 12 50	14 40 15 00	16 80 17 50	19 20 20 00
.26	.27	1 30 1 35	1 56 1 62	1 82 1 89	2 08 2 16	2 34 2 43	2 60 2 70	5 20 5 40	7 80 8 10	10 40 10 80	13 00 13 50	15 60 16 20	18 20 18 90	20 80 21 60
.28	.29	1 40 1 45	1 68 1 74	1 96 2 03	2 24 2 32	2 52 2 61	2 80 2 90	5 60 5 80	8 40 8 70	11 20 11 60	14 00 14 50	16 80 17 40	19 60 20 30	22 40 23 20
.30	.31	1 50 1 55	1 80 1 86	2 10 2 17	2 40 2 48	2 70 2 79	3 00 3 10	6 00 6 20	9 00 9 30	12 00 12 40	15 00 15 50	18 00 18 60	21 00 21 70	24 00 24 80
.32	.33	1 60 1 65	1 92 1 98	2 24 2 31	2 56 2 64	2 88 2 97	3 20 3 30	6 40 6 60	9 60 9 90	12 80 13 20	16 00 16 50	19 20 19 80	22 40 23 10	25 60 26 40
.34	.35	1 70 1 75	2 04 2 10	2 38 2 45	2 72 2 80	3 06 3 15	3 40 3 50	6 80 7 00	10 20 10 50	13 60 14 00	17 00 17 50	20 40 21 00	23 80 24 50	27 20 28 00
.36	.37	1 80 1 85	2 16 2 22	2 52 2 59	2 88 2 96	3 24 3 33	3 60 3 70	7 20 7 40	10 80 11 10	14 40 14 80	18 00 18 50	21 60 22 20	25 20 25 90	28 80 29 60
.38	.39	1 90 1 95	2 28 2 34	2 66 2 73	3 04 3 12	3 42 3 51	3 80 3 90	7 60 7 80	11 40 11 70	15 20 15 60	19 00 19 50	22 80 23 40	26 60 27 30	30 40 31 20
.40	.41	2 00 2 05	2 40 2 46	2 80 2 87	3 20 3 28	3 60 3 69	4 00 4 10	8 00 8 20	12 00 12 30	16 00 16 40	20 00 20 50	24 00 24 60	28 00 28 70	32 00 32 80
.42	.43	2 10 2 15	2 52 2 58	2 94 3 01	3 36 3 44	3 78 3 87	4 20 4 30	8 40 8 60	12 60 12 90	16 80 17 20	21 00 21 50	25 20 25 80	29 40 30 10	33 60 34 40
.44	.45	2 20 2 25	2 64 2 70	3 08 3 15	3 52 3 60	3 96 4 05	4 40 4 50	8 80 9 00	13 20 13 50	17 60 18 00	22 00 22 50	26 40 27 00	30 80 31 50	35 20 36 00
.46	.47	2 30 2 35	2 76 2 82	3 22 3 29	3 68 3 76	4 14 4 23	4 60 4 70	9 20 9 40	13 80 14 10	18 40 18 80	23 00 23 50	27 60 28 20	32 20 32 90	36 80 37 60
.48	.49	2 40 2 45	2 88 2 94	3 36 3 43	3 84 3 92	4 32 4 41	4 80 4 90	9 60 9 80	14 40 14 70	19 20 19 60	24 00 24 50	28 80 29 40	33 60 34 30	38 40 39 20
.50	.51	2 50 2 55	3 00 3 06	3 50 3 57	4 00 4 08	4 50 4 59	5 00 5 10	10 00 10 20	15 00 15 30	20 00 20 40	25 00 25 50	30 00 30 60	35 00 35 70	40 00 40 80
.52	.53	2 60 2 65	3 12 3 18	3 64 3 71	4 16 4 24	4 68 4 77	5 20 5 30	10 40 10 60	15 60 15 90	20 80 21 20	26 00 26 50	31 20 31 80	36 40 37 10	41 60 42 40
.54	.55	2 70 2 75	3 24 3 30	3 78 3 85	4 32 4 40	4 86 4 95	5 40 5 50	10 80 11 00	16 20 16 50	21 60 22 00	27 00 27 50	32 40 33 00	37 80 38 50	43 20 44 00
.56	.57	2 80 2 85	3 36 3 42	3 92 3 99	4 48 4 56	5 04 5 13	5 60 5 70	11 20 11 40	16 80 17 10	22 40 22 80	28 00 28 50	33 60 34 20	39 20 39 90	44 80 45 60
.58	.59	2 90 2 95	3 48 3 54	4 06 4 13	4 64 4 72	5 22 5 31	5 80 5 90	11 60 11 80	17 40 17 70	23 20 23 60	29 00 29 50	34 80 35 40	40 60 41 30	46 40 47 20

COMPUTATION TABLE

LBS.	PRICE.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400
.60	.06	12	18	24	30	36	42	48	54	60	1 20	1 80	2 40	
.61	.06	12	18	24	30	37	43	49	55	61	1 22	1 83	2 44	
.62	.06	12	19	25	31	37	43	50	56	62	1 24	1 86	2 48	
.63	.06	13	19	25	31	38	44	50	57	63	1 26	1 89	2 52	
.64	.06	13	19	26	32	38	45	51	58	64	1 28	1 92	2 56	
.65	.06	13	19	26	32	39	45	52	58	65	1 30	1 95	2 60	
.66	.07	13	20	26	33	40	46	53	59	66	1 32	1 98	2 64	
.67	.07	13	20	27	33	40	47	54	60	67	1 34	2 01	2 68	
.68	.07	14	20	27	34	41	48	54	61	68	1 36	2 04	2 72	
.69	.07	14	21	28	34	41	48	55	62	69	1 38	2 07	2 76	
.70	.07	14	21	28	35	42	49	56	63	70	1 40	2 10	2 80	
.71	.07	14	21	28	35	43	50	57	64	71	1 42	2 13	2 84	
.72	.07	14	22	29	36	43	50	58	65	72	1 44	2 16	2 88	
.73	.07	15	22	29	36	44	51	58	66	73	1 46	2 19	2 92	
.74	.07	15	22	30	37	44	52	59	67	74	1 48	2 22	2 96	
.75	.07	15	22	30	37	45	52	60	67	75	1 50	2 25	3 00	
.76	.08	15	23	30	38	46	53	61	68	76	1 52	2 28	3 04	
.77	.08	15	23	31	38	46	54	62	69	77	1 54	2 31	3 08	
.78	.08	16	23	31	39	47	55	62	70	78	1 56	2 34	3 12	
.79	.08	16	24	32	39	47	55	63	71	79	1 58	2 37	3 16	
.80	.08	16	24	32	40	48	56	64	72	80	1 60	2 40	3 20	
.81	.08	16	24	32	40	49	57	65	73	81	1 62	2 43	3 24	
.82	.08	16	25	33	41	49	57	66	74	82	1 64	2 46	3 28	
.83	.08	17	25	33	41	50	58	66	75	83	1 66	2 49	3 32	
.84	.08	17	25	34	42	50	59	67	76	84	1 68	2 52	3 36	
.85	.08	17	25	34	42	51	59	68	76	85	1 70	2 55	3 40	
.86	.09	17	26	34	43	52	60	69	77	86	1 72	2 58	3 44	
.87	.09	17	26	35	43	52	61	70	78	87	1 74	2 61	3 48	
.88	.09	18	26	35	44	53	62	70	79	88	1 76	2 64	3 52	
.89	.09	18	27	36	44	53	62	71	80	89	1 78	2 67	3 56	
.90	.09	18	27	36	45	54	63	72	81	90	1 80	2 70	3 60	
.91	.09	18	27	36	45	55	64	73	82	91	1 82	2 73	3 64	
.92	.09	18	28	37	46	55	64	74	83	92	1 84	2 76	3 68	
.93	.09	19	28	37	46	56	65	74	84	93	1 86	2 79	3 72	
.94	.09	19	28	38	47	56	66	75	85	94	1 88	2 82	3 76	
.95	.09	19	28	38	47	57	66	76	85	95	1 90	2 85	3 80	
.96	.10	19	29	38	48	58	67	77	86	96	1 92	2 88	3 84	
.97	.10	19	29	39	48	58	68	78	87	97	1 94	2 91	3 88	
.98	.10	20	29	39	49	59	69	78	88	98	1 96	2 94	3 92	
.99	.10	20	30	40	49	59	69	79	89	99	1 98	2 97	3 96	
1.00	.10	20	30	40	50	60	70	80	90	1 00	2 00	3 00	4 00	
1.01	.10	20	30	40	50	61	71	81	91	1 01	2 02	3 03	4 04	
1.02	.10	20	31	41	51	61	71	82	92	1 02	2 04	3 06	4 08	
1.03	.10	21	31	41	51	62	72	82	93	1 03	2 06	3 09	4 12	
1.04	.10	21	31	42	52	62	73	83	94	1 04	2 08	3 12	4 16	
1.05	.10	21	31	42	52	63	73	84	94	1 05	2 10	3 15	4 20	
1.06	.11	21	32	42	53	64	74	85	95	1 06	2 12	3 18	4 24	
1.07	.11	21	32	43	53	64	75	86	96	1 07	2 14	3 21	4 28	
1.08	.11	22	32	43	54	65	76	86	97	1 08	2 16	3 24	4 32	
1.09	.11	22	33	44	54	65	76	87	98	1 09	2 18	3 27	4 36	

FOR WHOLE MILK.

LBS.	PRICE.	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
.60	3 00	3 60	4 20	4 80	5 40	6 00	12 00	18 00	24 00	30 00	36 00	42 00	48 00	
.61	3 05	3 66	4 27	4 88	5 49	6 10	12 20	18 30	24 40	35 50	36 60	42 70	48 80	
.62	3 10	3 72	4 34	4 96	5 58	6 20	12 40	18 60	24 80	31 00	37 20	43 40	49 60	
.63	3 15	3 78	4 41	5 04	5 67	6 30	12 60	18 90	25 20	31 50	37 80	44 10	50 40	
.64	3 20	3 84	4 48	5 12	5 76	6 40	12 80	19 20	25 60	32 00	38 40	44 80	51 20	
.65	3 25	3 90	4 55	5 20	5 85	6 50	13 00	19 50	26 00	32 50	39 00	45 50	52 00	
.66	3 30	3 96	4 62	5 28	5 94	6 60	13 20	19 80	26 40	33 00	39 60	46 20	52 80	
.67	3 35	4 02	4 69	5 36	6 03	6 70	13 40	20 10	26 80	33 50	40 20	46 90	53 60	
.68	3 40	4 08	4 76	5 44	6 12	6 80	13 60	20 40	27 20	34 00	40 80	47 60	54 40	
.69	3 45	4 14	4 83	5 52	6 21	6 90	13 80	20 70	27 60	34 50	41 40	48 30	55 20	
.70	3 50	4 20	4 90	5 60	6 30	7 00	14 00	21 00	28 00	35 00	42 00	49 00	56 00	
.71	3 55	4 26	4 97	5 68	6 39	7 10	14 20	21 30	28 40	35 50	42 60	49 70	56 80	
.72	3 60	4 32	5 04	5 76	6 48	7 20	14 40	21 60	28 80	36 00	43 20	50 40	57 60	
.73	3 65	4 38	5 11	5 84	6 57	7 30	14 60	21 90	29 20	36 50	43 80	51 10	58 40	
.74	3 70	4 44	5 18	5 92	6 66	7 40	14 80	22 20	29 60	37 00	44 40	51 80	59 20	
.75	3 75	4 50	5 25	6 00	6 75	7 50	15 00	22 50	30 00	37 50	45 00	52 50	60 00	
.76	3 80	4 56	5 32	6 08	6 84	7 60	15 20	22 80	30 40	38 00	45 60	53 20	60 80	
.77	3 85	4 62	5 39	6 16	6 93	7 70	15 40	23 10	30 80	38 50	46 20	53 90	61 60	
.78	3 90	4 68	5 46	6 24	7 02	7 80	15 60	23 40	31 20	39 00	46 80	54 60	62 40	
.79	3 95	4 74	5 53	6 32	7 11	7 90	15 80	23 70	31 60	39 50	47 40	55 30	63 20	
.80	4 00	4 80	5 60	6 40	7 20	8 00	16 00	24 00	32 00	40 00	48 00	56 00	64 00	
.81	4 05	4 86	5 67	6 48	7 29	8 10	16 20	24 30	32 40	40 50	48 60	56 70	64 80	
.82	4 10	4 92	5 74	6 56	7 38	8 20	16 40	24 60	32 80	41 00	49 20	57 40	65 60	
.83	4 15	4 98	5 81	6 64	7 47	8 30	16 60	24 90	33 20	41 50	49 80	58 10	66 40	
.84	4 20	5 04	5 88	6 72	7 56	8 40	16 80	25 20	33 60	42 00	50 40	58 80	67 20	
.85	4 25	5 10	5 95	6 80	7 65	8 50	17 00	25 50	34 00	42 50	51 00	59 50	68 00	
.86	4 30	5 16	6 02	6 88	7 74	8 60	17 20	25 80	34 40	43 00	51 60	60 20	68 80	
.87	4 35	5 22	6 09	6 96	7 83	8 70	17 40	26 10	34 80	43 50	52 20	60 90	69 60	
.88	4 40	5 28	6 16	7 04	7 92	8 80	17 60	26 40	35 20	44 00	52 80	61 60	70 40	
.89	4 45	5 34	6 23	7 12	8 01	8 90	17 80	26 70	35 60	44 50	53 40	62 30	71 20	
.90	4 50	5 40	6 30	7 20	8 10	9 00	18 00	27 00	36 00	45 00	54 00	63 00	72 00	
.91	4 55	5 46	6 37	7 28	8 19	9 10	18 20	27 30	36 40	45 50	54 60	63 70	72 80	
.92	4 60	5 52	6 44	7 36	8 28	9 20	18 40	27 60	36 80	46 00	55 20	64 40	73 60	
.93	4 65	5 58	6 51	7 44	8 37	9 30	18 60	27 90	37 20	46 50	55 80	65 10	74 40	
.94	4 70	5 64	6 58	7 52	8 46	9 40	18 80	28 20	37 60	47 00	56 40	65 80	75 20	
.95	4 75	5 70	6 65	7 60	8 55	9 50	19 00	28 50	38 00	47 50	57 00	66 50	76 00	
.96	4 80	5 76	6 72	7 68	8 64	9 60	19 20	28 80	38 40	48 00	57 60	67 20	76 80	
.97	4 85	5 82	6 79	7 76	8 73	9 70	19 40	29 10	38 80	48 50	58 20	67 90	77 60	
.98	4 90	5 88	6 86	7 84	8 82	9 80	19 60	29 40	39 20	49 00	58 80	68 60	78 40	
.99	4 95	5 94	6 93	7 92	8 91	9 90	19 80	29 70	39 60	49 50	59 40	69 30	79 20	
1.00	5 00	6 00	7 00	8 00	9 00	10 00	20 00	30 00	40 00	50 00	60 00	70 00	80 00	
1.01	5 05	6 06	7 07	8 08	9 09	10 10	20 20	30 30	40 40	50 50	60 60	70 70	80 80	
1.02	5 10	6 12	7 14	8 16	9 18	10 20	20 40	30 60	40 80	51 00	61 20	71 40	81 60	
1.03	5 15	6 18	7 21	8 24	9 27	10 30	20 60	30 90	41 20	51 50	61 80	72 10	82 40	
1.04	5 20	6 24	7 28	8 32	9 36	10 40	20 80	31 20	41 60	52 00	62 40	72 80	83 20	
1.05	5 25	6 30	7 35	8 40	9 45	10 50	21 00	31 50	42 00	52 50	63 00	73 50	84 00	
1.06	5 30	6 36	7 42	8 48	9 54	10 60	21 20	31 80	42 40	53 00	63 60	74 20	84 80	
1.07	5 35	6 42	7 49	8 56	9 63	10 70	21 40	32 10	42 80	53 50	64 20	74 90	85 60	
1.08	5 40	6 48	7 56	8 64	9 72	10 80	21 60	32 40	43 20	54 00	64 80	75 60	86 40	
1.09	5 45	6 54	7 63	8 72	9 81	10 90	21 80	32 70	43 60	54 50	65 40	76 30	87 20	

COMPUTATION TABLE

LBS.	PRICE.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400
1.10		11	22	33	44	55	66	77	88	99	1 10	2 20	3 30	4 40
1.11		11	22	33	44	55	67	78	89	1 00	1 11	2 22	3 33	4 44
1.12		11	22	34	45	56	67	78	90	1 01	1 12	2 24	3 36	4 48
1.13		11	23	34	45	56	68	79	90	1 02	1 13	2 26	3 39	4 52
1.14		11	23	34	46	57	68	80	91	1 03	1 14	2 28	3 42	4 56
1.15		11	23	34	46	57	69	80	92	1 03	1 15	2 30	3 45	4 60
1.16		12	23	35	46	58	70	81	93	1 04	1 16	2 32	3 48	4 64
1.17		12	23	35	47	58	70	82	94	1 05	1 17	2 34	3 51	4 68
1.18		12	24	35	47	59	71	83	94	1 06	1 18	2 36	3 54	4 72
1.19		12	24	36	48	59	71	83	95	1 07	1 19	2 38	3 57	4 76
1.20		12	24	36	48	60	72	84	96	1 08	1 20	2 40	3 60	4 80
1.21		12	24	36	48	60	73	85	97	1 09	1 21	2 42	3 63	4 84
1.22		12	24	37	49	61	73	85	98	1 10	1 22	2 44	3 66	4 88
1.23		12	25	37	49	61	74	86	98	1 11	1 23	2 46	3 69	4 92
1.24		12	25	37	50	62	74	87	99	1 12	1 24	2 48	3 72	4 96
1.25		12	25	37	50	62	75	87	1 00	1 12	1 25	2 50	3 75	5 00
1.26		13	25	38	50	63	76	88	1 01	1 13	1 26	2 52	3 78	5 04
1.27		13	25	38	51	63	76	89	1 02	1 14	1 27	2 54	3 81	5 08
1.28		13	26	38	51	64	77	90	1 02	1 15	1 28	2 56	3 84	5 12
1.29		13	26	39	52	64	77	90	1 03	1 16	1 29	2 58	3 87	5 16
1.30		13	26	39	52	65	78	91	1 04	1 17	1 30	2 60	3 90	5 20
1.31		13	26	39	52	65	79	92	1 05	1 18	1 31	2 62	3 93	5 24
1.32		13	26	40	53	66	79	92	1 06	1 19	1 32	2 64	3 96	5 28
1.33		13	27	40	53	66	80	93	1 06	1 20	1 33	2 66	3 99	5 32
1.34		13	27	40	54	67	80	94	1 07	1 21	1 34	2 68	4 02	5 36
1.35		13	27	40	54	67	81	94	1 08	1 21	1 35	2 70	4 05	5 40
1.36		14	27	40	54	68	82	95	1 09	1 22	1 36	2 72	4 08	5 44
1.37		14	27	41	55	68	82	96	1 10	1 23	1 37	2 74	4 11	5 48
1.38		14	28	41	55	69	83	97	1 10	1 24	1 38	2 76	4 14	5 52
1.39		14	28	42	56	69	83	97	1 11	1 25	1 39	2 78	4 17	5 56
1.40		14	28	42	56	70	84	98	1 12	1 26	1 40	2 80	4 20	5 60
1.41		14	28	42	56	70	85	99	1 13	1 27	1 41	2 82	4 23	5 64
1.42		14	28	43	57	71	85	99	1 14	1 28	1 42	2 84	4 26	5 68
1.43		14	29	43	57	71	86	1 00	1 14	1 29	1 43	2 86	4 29	5 72
1.44		14	29	43	58	72	86	1 01	1 15	1 30	1 44	2 88	4 32	5 76
1.45		14	29	43	58	72	87	1 01	1 16	1 30	1 45	2 90	4 35	5 80
1.46		15	29	44	58	73	88	1 02	1 17	1 31	1 46	2 92	4 38	5 84
1.47		15	29	44	59	73	88	1 03	1 18	1 32	1 47	2 94	4 41	5 88
1.48		15	30	44	59	74	89	1 04	1 18	1 33	1 48	2 96	4 44	5 92
1.49		15	30	45	60	74	89	1 04	1 19	1 34	1 49	2 98	4 47	5 96
1.50		15	30	45	60	75	90	1 05	1 20	1 35	1 50	3 00	4 50	6 00
1.51		15	30	45	60	75	90	1 06	1 20	1 36	1 51	3 02	4 53	6 04
1.52		15	30	46	61	76	91	1 07	1 21	1 37	1 52	3 04	4 56	6 08
1.53		15	31	46	61	76	92	1 07	1 22	1 38	1 53	3 06	4 59	6 12
1.54		15	31	46	62	77	92	1 08	1 23	1 39	1 54	3 08	4 62	6 16
1.55		16	31	47	62	77	93	1 09	1 24	1 40	1 55	3 10	4 65	6 20
1.56		16	31	47	62	78	93	1 09	1 24	1 40	1 56	3 12	4 68	6 24
1.57		16	31	47	63	78	94	1 10	1 25	1 41	1 57	3 14	4 71	6 28
1.58		16	32	47	63	79	95	1 10	1 26	1 42	1 58	3 16	4 74	6 32
1.59		16	32	48	64	79	95	1 11	1 27	1 43	1 59	3 18	4 77	6 36

FOR WHOLE MILK.

LBS.	PRICE.	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
1.10	5 50	6 60	7 70	8 80	9 90	11 00	22 00	33 00	44 00	55 00	66 00	77 00	88 00	
1.11	5 55	6 66	7 77	8 88	9 99	11 10	22 20	33 30	44 40	55 50	66 60	77 70	88 80	
1.12	5 60	6 72	7 84	8 96	10 08	11 20	22 40	33 60	44 80	56 00	67 20	78 40	89 60	
1.13	5 65	6 78	7 91	9 04	10 17	11 30	22 60	33 90	45 20	56 50	67 80	79 10	90 40	
1.14	5 70	6 84	7 98	9 12	10 26	11 40	22 80	34 20	45 60	57 00	68 40	79 80	91 20	
1.15	5 75	6 90	8 05	9 20	10 35	11 50	23 00	34 50	46 00	57 50	69 00	80 50	92 00	
1.16	5 80	6 96	8 12	9 28	10 44	11 60	23 20	34 80	46 40	58 00	69 60	81 20	92 80	
1.17	5 85	7 02	8 19	9 36	10 53	11 70	23 40	35 10	46 80	58 50	70 20	81 90	93 60	
1.18	5 90	7 08	8 26	9 44	10 62	11 80	23 60	35 40	47 20	59 00	70 80	82 60	94 40	
1.19	5 95	7 14	8 33	9 52	10 71	11 90	23 80	35 70	47 60	59 50	71 40	83 30	95 20	
1.20	6 00	7 20	8 40	9 60	10 80	12 00	24 00	36 00	48 00	60 00	72 00	84 00	96 00	
1.21	6 05	7 26	8 47	9 68	10 89	12 10	24 20	36 30	48 40	60 50	72 60	84 70	96 80	
1.22	6 10	7 32	8 54	9 76	10 98	12 20	24 40	36 60	48 80	61 00	73 20	85 40	97 60	
1.23	6 15	7 38	8 61	9 84	11 07	12 30	24 60	36 90	49 20	61 50	73 80	86 10	98 40	
1.24	6 20	7 44	8 68	9 92	11 16	12 40	24 80	37 20	49 60	62 00	74 40	86 80	99 20	
1.25	6 25	7 50	8 75	10 00	11 25	12 50	25 00	37 50	50 00	62 50	75 00	87 50	100 00	
1.26	6 30	7 56	8 82	10 08	11 34	12 60	25 20	37 80	50 40	63 00	75 60	88 20	100 80	
1.27	6 35	7 62	8 89	10 16	11 43	12 70	25 40	38 10	50 80	63 50	76 20	88 90	101 60	
1.28	6 40	7 68	8 96	10 24	11 52	12 80	25 60	38 40	51 20	64 00	76 80	89 60	102 40	
1.29	6 45	7 74	9 03	10 32	11 61	12 90	25 80	38 70	51 60	64 50	77 40	90 30	103 20	
1.30	6 50	7 80	9 10	10 40	11 70	13 00	26 00	39 00	52 00	65 00	78 00	91 00	104 00	
1.31	6 55	7 86	9 17	10 48	11 79	13 10	26 20	39 30	52 40	65 50	78 60	91 70	104 80	
1.32	6 60	7 92	9 24	10 56	11 88	13 20	26 40	39 60	52 80	66 00	79 20	92 40	105 60	
1.33	6 65	7 98	9 31	10 64	11 97	13 30	26 60	39 90	53 20	66 50	79 80	93 10	106 40	
1.34	6 70	8 04	9 38	10 72	12 06	13 40	26 80	40 20	53 60	67 00	80 40	93 80	107 20	
1.35	6 75	8 10	9 45	10 80	12 15	13 50	27 00	40 50	54 00	67 50	81 00	94 50	108 00	
1.36	6 80	8 16	9 52	10 88	12 24	13 60	27 20	40 80	54 40	68 00	81 60	95 20	108 80	
1.37	6 85	8 22	9 59	10 96	12 33	13 70	27 40	41 10	54 80	68 50	82 20	95 90	109 60	
1.38	6 90	8 28	9 66	11 04	12 42	13 80	27 60	41 40	55 20	69 00	82 80	96 60	110 40	
1.39	6 95	8 34	9 73	11 12	12 51	13 90	27 80	41 70	55 60	69 50	83 40	97 30	111 20	
1.40	7 00	8 40	9 80	11 20	12 60	14 00	28 00	42 00	56 00	70 00	84 00	98 00	112 00	
1.41	7 05	8 46	9 87	11 28	12 69	14 10	28 20	42 30	56 40	70 50	84 60	98 70	112 80	
1.42	7 10	8 52	9 94	11 36	12 78	14 20	28 40	42 60	56 80	71 00	85 20	99 40	113 60	
1.43	7 15	8 58	10 01	11 44	12 87	14 30	28 60	42 90	57 20	71 50	85 80	100 10	114 40	
1.44	7 20	8 64	10 08	11 52	12 96	14 40	28 80	43 20	57 60	72 00	86 40	100 80	115 20	
1.45	7 25	8 70	10 15	11 60	13 05	14 50	29 00	43 50	58 00	72 50	87 00	101 50	116 00	
1.46	7 30	8 76	10 22	11 68	13 14	14 60	29 20	43 80	58 40	73 00	87 60	102 20	116 80	
1.47	7 35	8 82	10 29	11 76	13 23	14 70	29 40	44 10	58 80	73 50	88 20	102 90	117 60	
1.48	7 40	8 88	10 36	11 84	13 32	14 80	29 60	44 40	59 20	74 00	88 80	103 60	118 40	
1.49	7 45	8 94	10 43	11 92	13 41	14 90	29 80	44 70	59 60	74 50	89 40	104 30	119 20	
1.50	7 50	9 00	10 50	12 00	13 50	15 00	30 00	45 00	60 00	75 00	90 00	105 00	120 00	
1.51	7 55	9 06	10 57	12 08	13 59	15 10	30 20	45 30	60 40	75 50	90 60	105 70	120 80	
1.52	7 60	9 12	10 64	12 16	13 68	15 20	30 40	45 60	60 80	76 00	91 20	106 40	121 60	
1.53	7 65	9 18	10 71	12 24	13 77	15 30	30 60	45 90	61 20	76 50	91 80	107 10	122 40	
1.54	7 70	9 24	10 78	12 32	13 86	15 40	30 80	46 20	61 60	77 00	92 40	107 80	123 20	
1.55	7 75	9 30	10 85	12 40	14 05	15 50	31 00	46 50	62 00	77 50	93 00	108 50	124 00	
1.56	7 80	9 36	10 92	12 48	14 14	15 60	31 20	46 80	62 40	78 00	93 60	109 20	124 80	
1.57	7 85	9 42	10 99	12 56	14 23	15 70	31 40	47 10	62 80	78 50	94 20	109 90	125 60	
1.58	7 90	9 48	11 06	12 64	14 32	15 80	31 60	47 40	63 20	79 00	94 80	110 60	126 40	
1.59	7 95	9 54	11 13	12 72	14 41	15 90	31 80	47 70	63 60	79 50	95 40	111 30	127 20	

COMPUTATION TABLE

LBS.	PRICE.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400
1.60	16	32	48	64	80	96	1 12	1 28	1 44	1 60	3 20	4 80	6 40	
1.61	16	32	48	64	80	97	1 13	1 29	1 46	1 61	3 22	4 83	6 44	
1.62	16	32	49	65	81	97	1 13	1 30	1 46	1 62	3 24	4 86	6 48	
1.63	16	33	49	65	81	98	1 14	1 30	1 47	1 63	3 26	4 89	6 52	
1.64	16	33	49	66	82	98	1 15	1 31	1 48	1 64	3 28	4 92	6 56	
1.65	16	33	49	66	82	99	1 15	1 32	1 49	1 65	3 30	4 95	6 60	
1.66	17	33	50	66	83	1 00	1 16	1 33	1 49	1 66	3 32	4 98	6 64	
1.67	17	33	50	67	83	1 00	1 17	1 34	1 50	1 67	3 34	5 01	6 68	
1.68	17	34	50	67	84	1 01	1 18	1 34	1 51	1 68	3 36	5 04	6 72	
1.69	17	34	51	68	84	1 01	1 18	1 35	1 52	1 69	3 38	5 07	6 76	
1.70	17	34	51	68	85	1 02	1 19	1 36	1 53	1 70	3 40	5 10	6 80	
1.71	17	34	51	68	85	1 03	1 20	1 36	1 54	1 71	3 42	5 13	6 84	
1.72	17	34	52	69	86	1 03	1 20	1 38	1 55	1 72	3 44	5 16	6 88	
1.73	17	35	52	69	86	1 04	1 21	1 38	1 56	1 73	3 46	5 19	6 92	
1.74	17	35	52	70	87	1 04	1 22	1 39	1 57	1 74	3 48	5 22	6 96	
1.75	17	35	52	70	87	1 05	1 22	1 40	1 58	1 75	3 50	5 25	7 00	
1.76	18	35	53	70	88	1 06	1 23	1 41	1 58	1 76	3 52	5 28	7 04	
1.77	18	35	53	71	88	1 06	1 24	1 42	1 59	1 77	3 54	5 31	7 08	
1.78	18	36	53	71	89	1 07	1 25	1 42	1 60	1 78	3 56	5 34	7 12	
1.79	18	36	54	72	89	1 07	1 25	1 43	1 61	1 79	3 58	5 37	7 16	
1.80	18	36	54	72	90	1 08	1 26	1 44	1 62	1 80	3 60	5 40	7 20	
1.81	18	36	54	72	90	1 09	1 27	1 45	1 63	1 81	3 62	5 43	7 24	
1.82	18	36	55	73	91	1 09	1 27	1 46	1 64	1 82	3 64	5 46	7 28	
1.83	18	37	55	73	91	1 10	1 28	1 46	1 65	1 83	3 66	5 49	7 32	
1.84	18	37	55	74	92	1 10	1 29	1 47	1 66	1 84	3 68	5 52	7 36	
1.85	18	37	55	74	92	1 11	1 29	1 48	1 66	1 85	3 70	5 55	7 40	
1.86	19	37	56	74	93	1 12	1 30	1 49	1 67	1 86	3 72	5 58	7 44	
1.87	19	37	56	75	93	1 12	1 31	1 50	1 68	1 87	3 74	5 61	7 48	
1.88	19	38	56	75	94	1 13	1 32	1 50	1 69	1 88	3 76	5 64	7 52	
1.89	19	38	57	76	94	1 13	1 32	1 51	1 70	1 89	3 78	5 67	7 56	
1.90	19	38	57	76	95	1 14	1 33	1 52	1 71	1 90	3 80	5 70	7 60	
1.91	19	38	57	76	95	1 15	1 34	1 53	1 72	1 91	3 82	5 73	7 64	
1.92	19	38	58	77	96	1 15	1 34	1 54	1 73	1 92	3 84	5 76	7 68	
1.93	19	39	58	77	96	1 16	1 35	1 54	1 74	1 93	3 86	5 79	7 72	
1.94	19	39	58	77	97	1 16	1 36	1 55	1 75	1 94	3 88	5 82	7 76	
1.95	19	39	58	78	97	1 17	1 36	1 56	1 75	1 95	3 90	5 85	7 80	
1.96	20	39	59	78	98	1 18	1 37	1 57	1 76	1 96	3 92	5 88	7 84	
1.97	20	39	59	79	98	1 18	1 38	1 58	1 77	1 97	3 94	5 91	7 88	
1.98	20	40	59	79	99	1 19	1 39	1 58	1 78	1 98	3 96	5 94	7 92	
1.99	20	40	60	79	99	1 19	1 39	1 59	1 79	1 99	3 98	5 97	7 96	
2.00	20	40	60	80	1 00	1 20	1 40	1 60	1 80	2 00	4 00	6 00	8 00	
2.01	20	40	60	80	1 00	1 21	1 41	1 61	1 81	2 01	4 02	6 03	8 04	
2.02	20	40	61	81	1 01	1 21	1 41	1 62	1 82	2 02	4 04	6 06	8 08	
2.03	20	41	61	81	1 01	1 22	1 42	1 62	1 83	2 03	4 06	6 09	8 12	
2.04	20	41	61	82	1 02	1 22	1 43	1 63	1 84	2 04	4 08	6 12	8 16	
2.05	20	41	61	82	1 02	1 23	1 43	1 64	1 84	2 05	4 10	6 15	8 20	
2.06	21	41	62	82	1 03	1 24	1 44	1 65	1 85	2 06	4 12	6 18	8 24	
2.07	21	41	62	83	1 03	1 24	1 45	1 66	1 86	2 07	4 14	6 21	8 28	
2.08	21	42	62	83	1 04	1 25	1 46	1 66	1 87	2 08	4 16	6 24	8 32	
2.09	21	42	63	84	1 04	1 25	1 46	1 67	1 88	2 09	4 18	6 27	8 36	

FOR WHOLE MILK.

LBS	PRICE.	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
	1.60	8 00	9 60	11 20	12 80	14 40	16 00	30 00	48 00	64 00	80 00	96 00	112 00	128 00
	1.61	8 05	9 66	11 27	12 88	14 49	16 10	32 20	48 30	64 40	80 50	96 60	112 70	128 80
	1.62	8 10	9 72	11 34	12 96	14 58	16 20	32 40	48 60	64 80	81 00	97 20	113 40	129 60
	1.63	8 15	9 78	11 41	13 04	14 67	16 30	32 60	48 90	65 20	81 50	97 80	114 10	130 40
	1.64	8 20	9 84	11 48	13 12	14 76	16 40	32 80	49 20	65 60	82 00	98 40	114 80	131 20
	1.65	8 25	9 90	11 55	13 20	14 85	16 50	33 00	49 50	66 00	82 50	99 00	115 50	132 00
	1.66	8 30	9 96	11 62	13 28	14 94	16 60	33 20	49 80	66 40	83 00	99 60	116 20	132 80
	1.67	8 35	10 02	11 69	13 36	15 03	16 70	33 40	50 10	66 80	83 50	100 20	116 90	133 60
	1.68	8 40	10 08	11 76	13 44	15 12	16 80	33 60	50 40	67 20	84 00	100 80	117 60	134 40
	1.69	8 45	10 14	11 83	13 52	15 21	16 90	33 80	50 70	67 60	84 50	101 40	118 30	135 20
	1.70	8 50	10 20	11 90	13 60	15 30	17 00	34 00	51 00	68 00	85 00	102 00	119 00	136 00
	1.71	8 55	10 26	11 97	13 68	15 39	17 10	34 20	51 30	68 40	85 50	102 60	119 70	136 80
	1.72	8 60	10 32	12 04	13 76	15 48	17 20	34 40	51 60	68 80	86 00	103 20	120 40	137 60
	1.73	8 65	10 38	12 11	13 84	15 57	17 30	34 60	51 90	69 20	86 50	103 80	121 10	138 40
	1.74	8 70	10 44	12 18	13 92	15 66	17 40	34 80	52 20	69 60	87 00	104 40	121 80	139 20
	1.75	8 75	10 50	12 25	14 00	15 75	17 50	35 00	52 50	70 00	87 50	105 00	122 50	140 00
	1.76	8 80	10 56	12 32	14 08	15 84	17 60	35 20	52 80	70 40	88 00	105 60	123 20	140 80
	1.77	8 85	10 62	12 39	14 16	15 93	17 70	35 40	53 10	70 80	88 50	106 20	123 90	141 60
	1.78	8 90	10 68	12 46	14 24	16 02	17 80	35 60	53 40	71 20	89 00	106 80	124 60	142 40
	1.79	8 95	10 74	12 53	14 32	16 11	17 90	35 80	53 70	71 60	89 50	107 40	125 30	143 20
	1.80	9 00	10 80	12 60	14 40	16 20	18 00	36 00	54 00	72 00	90 00	108 00	126 00	144 00
	1.81	9 05	10 86	12 67	14 48	16 29	18 10	36 20	54 30	72 40	90 50	108 60	126 70	144 80
	1.82	9 10	10 92	12 74	14 56	16 38	18 20	36 40	54 60	72 80	91 00	109 20	127 40	145 60
	1.83	9 15	10 98	12 81	14 64	16 47	18 30	36 60	54 90	73 20	91 50	109 80	128 10	146 40
	1.84	9 20	11 04	12 88	14 72	16 56	18 40	36 80	55 20	73 60	92 00	110 40	128 80	147 20
	1.85	9 25	11 10	12 95	14 80	16 65	18 50	37 00	55 50	74 00	92 50	111 00	129 50	148 00
	1.86	9 30	11 16	13 02	14 88	16 74	18 60	37 20	55 80	74 40	93 00	111 60	130 20	148 80
	1.87	9 35	11 22	13 09	14 96	16 83	18 70	37 40	56 10	74 80	93 50	112 20	130 90	149 60
	1.88	9 40	11 28	13 16	15 04	16 92	18 80	37 60	56 40	75 20	94 00	112 80	131 60	150 40
	1.89	9 45	11 34	13 23	15 12	17 01	18 90	37 80	56 70	75 60	94 50	113 40	132 30	151 20
	1.90	9 50	11 40	13 30	15 20	17 10	19 00	38 00	57 00	76 00	95 00	114 00	133 00	152 00
	1.91	9 55	11 46	13 37	15 28	17 19	19 10	38 20	57 30	76 40	95 50	114 60	133 70	152 80
	1.92	9 60	11 52	13 44	15 36	17 28	19 20	38 40	57 60	76 80	96 00	115 20	134 40	153 60
	1.93	9 65	11 58	13 51	15 44	17 37	19 30	38 60	57 90	77 20	96 50	115 80	135 10	154 40
	1.94	9 70	11 64	13 58	15 52	17 46	19 40	38 80	58 20	77 60	97 00	116 40	135 80	155 20
	1.95	9 75	11 70	13 65	15 60	17 55	19 50	39 00	58 50	78 00	97 50	117 00	136 50	156 00
	1.96	9 80	11 76	13 72	15 68	17 64	19 60	39 20	58 80	78 40	98 00	117 60	137 20	156 80
	1.97	9 85	11 82	13 79	15 76	17 73	19 70	39 40	59 10	78 80	98 50	118 20	137 90	157 60
	1.98	9 90	11 88	13 86	15 84	17 82	19 80	39 60	59 40	79 20	99 00	118 80	138 60	158 40
	1.99	9 95	11 94	13 93	15 92	17 91	19 90	39 80	59 70	79 60	99 50	119 40	139 30	159 20
	2.00	10 00	12 00	14 00	16 00	18 00	20 00	40 00	60 00	80 00	100 00	120 00	140 00	160 00
	2.01	10 05	12 06	14 07	16 08	18 09	20 10	40 20	60 30	80 40	100 50	120 60	140 70	160 80
	2.02	10 10	12 12	14 14	16 16	18 18	20 20	40 40	60 60	80 80	101 00	121 20	141 40	161 60
	2.03	10 15	12 18	14 21	16 24	18 27	20 30	40 60	60 90	81 20	101 50	121 80	142 10	162 40
	2.04	10 20	12 24	14 28	16 32	18 36	20 40	40 80	61 20	81 60	102 00	122 40	142 80	163 20
	2.05	10 25	12 30	14 35	16 40	18 45	20 50	41 00	61 50	82 00	102 50	123 00	143 50	164 00
	2.06	10 30	12 36	14 42	16 48	18 54	20 60	41 20	61 80	82 40	103 00	123 60	144 20	164 80
	2.07	10 35	12 42	14 49	16 56	18 63	20 70	41 40	62 10	82 80	103 50	124 20	144 90	165 60
	2.08	10 40	12 48	14 56	16 64	18 72	20 80	41 60	62 40	83 20	104 00	124 80	145 60	166 40
	2.09	10 45	12 54	14 63	16 72	18 81	20 90	41 80	62 70	83 60	104 50	125 40	146 30	167 20

COMPUTATION TABLE

LB.

PRICE.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400
2.10	21	42	63	84	1 05	1 26	1 47	1 68	1 89	2 10	4 20	6 30	8 40
2.11	21	42	63	84	1 05	1 27	1 48	1 69	1 89	2 11	4 22	6 33	8 44
2.12	21	42	64	85	1 06	1 27	1 48	1 70	1 90	2 12	4 24	6 36	8 48
2.13	21	43	64	85	1 06	1 28	1 49	1 70	1 91	2 13	4 26	6 39	8 52
2.14	21	43	64	86	1 07	1 28	1 50	1 71	1 92	2 14	4 28	6 42	8 56
2.15	21	43	64	86	1 07	1 29	1 50	1 72	1 93	2 15	4 30	6 45	8 60
2.16	22	43	65	86	1 08	1 30	1 51	1 73	1 94	2 16	4 32	6 48	8 64
2.17	22	43	65	87	1 08	1 30	1 52	1 74	1 95	2 17	4 34	6 51	8 68
2.18	22	44	65	87	1 09	1 31	1 53	1 74	1 96	2 18	4 36	6 54	8 72
2.19	22	44	66	88	1 09	1 31	1 53	1 75	1 97	2 19	4 38	6 57	8 76
2.20	22	44	66	88	1 10	1 32	1 54	1 76	1 98	2 20	4 40	6 60	8 80
2.21	22	44	66	88	1 10	1 33	1 55	1 77	1 98	2 21	4 42	6 63	8 84
2.22	22	44	67	89	1 11	1 33	1 55	1 78	1 99	2 22	4 44	6 66	8 88
2.23	22	45	67	89	1 11	1 34	1 56	1 78	2 00	2 23	4 46	6 69	8 92
2.24	22	45	67	90	1 12	1 34	1 57	1 79	2 01	2 24	4 48	6 72	8 96
2.25	22	45	67	90	1 12	1 35	1 57	1 80	2 02	2 25	4 50	6 75	9 00
2.26	23	45	68	90	1 13	1 36	1 58	1 81	2 03	2 26	4 52	6 78	9 04
2.27	23	45	68	91	1 13	1 36	1 59	1 82	2 04	2 27	4 54	6 81	9 08
2.28	23	46	68	91	1 14	1 37	1 60	1 82	2 05	2 28	4 56	6 84	9 12
2.29	23	46	69	92	1 14	1 37	1 60	1 83	2 06	2 29	4 58	6 87	9 16
2.30	23	46	69	92	1 15	1 38	1 61	1 84	2 07	2 30	4 60	6 90	9 20
2.31	23	46	69	92	1 15	1 39	1 62	1 85	2 07	2 31	4 62	6 93	9 24
2.32	23	46	70	93	1 16	1 39	1 62	1 86	2 08	2 32	4 64	6 96	9 28
2.33	23	47	70	93	1 16	1 40	1 63	1 86	2 09	2 33	4 66	6 99	9 32
2.34	23	47	70	94	1 17	1 40	1 64	1 87	2 10	2 34	4 68	7 02	9 36
2.35	23	47	70	94	1 17	1 41	1 64	1 88	2 11	2 35	4 70	7 05	9 40
2.36	24	47	71	94	1 18	1 42	1 65	1 89	2 12	2 36	4 72	7 08	9 44
2.37	24	47	71	95	1 18	1 42	1 66	1 90	2 13	2 37	4 74	7 11	9 48
2.38	24	48	71	95	1 19	1 43	1 67	1 90	2 14	2 38	4 76	7 14	9 52
2.39	24	48	72	96	1 19	1 43	1 67	1 91	2 15	2 39	4 78	7 17	9 56
2.40	24	48	72	96	1 20	1 44	1 68	1 92	2 16	2 40	4 80	7 20	9 60
2.41	24	48	72	96	1 20	1 45	1 69	1 93	2 16	2 41	4 82	7 23	9 64
2.42	24	48	73	97	1 21	1 45	1 69	1 94	2 17	2 42	4 84	7 26	9 68
2.43	24	49	73	97	1 21	1 46	1 70	1 94	2 18	2 43	4 86	7 29	9 72
2.44	24	49	73	98	1 22	1 46	1 71	1 95	2 19	2 44	4 88	7 32	9 76
2.45	24	49	73	98	1 22	1 47	1 71	1 96	2 20	2 45	4 90	7 35	9 80
2.46	25	49	74	98	1 23	1 48	1 72	1 97	2 21	2 46	4 92	7 38	9 84
2.47	25	49	74	99	1 23	1 48	1 73	1 98	2 22	2 47	4 94	7 41	9 88
2.48	25	50	74	99	1 24	1 49	1 74	1 98	2 23	2 48	4 96	7 44	9 92
2.49	25	50	75	1 00	1 24	1 49	1 74	1 99	2 24	2 49	4 98	7 47	9 96
2.50	25	50	75	1 00	1 25	1 50	1 75	2 00	2 25	2 50	5 00	7 50	10 00
2.51	25	50	75	1 00	1 25	1 51	1 76	2 01	2 25	2 51	5 02	7 53	10 04
2.52	25	50	76	1 01	1 26	1 51	1 76	2 02	2 26	2 52	5 04	7 56	10 08
2.53	25	51	76	1 01	1 26	1 52	1 77	2 02	2 27	2 53	5 06	7 59	10 12
2.54	25	51	76	1 02	1 27	1 52	1 78	2 03	2 28	2 54	5 08	7 62	10 16
2.55	25	51	76	1 02	1 27	1 53	1 78	2 04	2 29	2 55	5 10	7 65	10 20
2.56	26	51	77	1 02	1 28	1 54	1 79	2 05	2 30	2 56	5 12	7 68	10 24
2.57	26	51	77	1 03	1 28	1 54	1 80	2 06	2 31	2 57	5 14	7 71	10 28
2.58	26	52	77	1 03	1 29	1 55	1 81	2 06	2 32	2 58	5 16	7 74	10 32
2.59	26	52	78	1 04	1 29	1 55	1 81	2 07	2 33	2 59	5 18	7 77	10 36

FOR WHOLE MILK.

PRICE	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
2.10	10 50	12 60	14 70	16 80	18 90	21 00	42 00	63 00	84 00	105 00	126 00	147 00	168 00
2.11	10 55	12 66	14 77	16 88	18 99	21 10	42 20	63 30	84 40	105 50	126 60	147 70	168 80
2.12	10 60	12 72	14 84	16 96	19 08	21 20	42 40	63 60	84 80	106 00	127 20	148 40	169 60
2.13	10 65	12 78	14 91	17 04	19 17	21 30	42 60	63 90	85 20	106 50	127 80	149 10	170 40
2.14	10 70	12 84	14 98	17 12	19 26	21 40	42 80	64 20	85 60	107 00	128 40	149 80	171 20
2.15	10 75	12 90	15 05	17 20	19 35	21 50	43 00	64 50	86 00	107 50	129 00	150 50	172 00
2.16	10 80	12 96	15 12	17 28	19 44	21 60	43 20	64 80	86 40	108 00	129 60	151 20	172 80
2.17	10 85	13 02	15 19	17 36	19 53	21 70	43 40	65 10	86 80	108 50	130 20	151 90	173 60
2.18	10 90	13 08	15 26	17 44	19 62	21 80	43 60	65 40	87 20	109 00	130 80	152 60	174 40
2.19	10 95	13 14	15 33	17 52	19 71	21 90	43 80	65 70	87 60	109 50	131 40	153 30	175 20
2.20	11 00	13 20	15 40	17 60	19 80	22 00	44 00	66 00	88 00	110 00	132 00	154 00	176 00
2.21	11 05	13 26	15 47	17 68	19 89	22 10	44 20	66 30	88 40	110 50	132 60	154 70	176 80
2.22	11 10	13 32	15 54	17 76	19 98	22 20	44 40	66 60	88 80	111 00	133 20	155 40	177 60
2.23	11 15	13 38	15 61	17 84	20 07	22 30	44 60	66 90	89 20	111 50	133 80	156 10	178 40
2.24	11 20	13 44	15 68	17 92	20 16	22 40	44 80	67 20	89 60	112 00	134 40	156 80	179 20
2.25	11 25	13 50	15 75	18 00	20 25	22 50	45 00	67 50	90 00	112 50	135 00	157 50	180 00
2.26	11 30	13 56	15 82	18 08	20 34	22 60	45 20	67 80	90 40	113 00	135 60	158 20	180 80
2.27	11 35	13 62	15 89	18 16	20 43	22 70	45 40	68 10	90 80	113 50	136 20	158 90	181 60
2.28	11 40	13 68	15 96	18 24	20 52	22 80	45 60	68 40	91 20	114 00	136 80	159 60	182 40
2.29	11 45	13 74	16 03	18 32	20 61	22 90	45 80	68 70	91 60	114 50	137 40	160 30	183 20
2.30	11 50	13 80	16 10	18 40	20 70	23 00	46 00	69 00	92 00	115 00	138 00	161 00	184 00
2.31	11 55	13 86	16 17	18 48	20 79	23 10	46 20	69 30	92 40	115 50	138 60	161 70	184 80
2.32	11 60	13 92	16 24	18 56	20 88	23 20	46 40	69 60	92 80	116 00	139 20	162 40	185 60
2.33	11 65	13 98	16 31	18 64	20 97	23 30	46 60	69 90	93 20	116 50	139 80	163 10	186 40
2.34	11 70	14 04	16 38	18 72	21 06	23 40	46 80	70 20	93 60	117 00	140 40	163 80	187 20
2.35	11 75	14 10	16 45	18 80	21 15	23 50	47 00	70 50	94 00	117 50	141 00	164 50	188 00
2.36	11 80	14 16	16 52	18 88	21 24	23 60	47 20	70 80	94 40	118 00	141 60	165 20	188 80
2.37	11 85	14 22	16 59	18 96	21 33	23 70	47 40	71 10	94 80	118 50	142 20	165 90	189 60
2.38	11 90	14 28	16 66	19 04	21 42	23 80	47 60	71 40	95 20	119 00	142 80	166 60	190 40
2.39	11 95	14 34	16 73	19 12	21 51	23 90	47 80	71 70	95 60	119 50	143 40	167 30	191 20
2.40	12 00	14 40	16 80	19 20	21 60	24 00	48 00	72 00	96 00	120 00	144 00	168 00	192 00
2.41	12 05	14 46	16 87	19 28	21 69	24 10	48 20	72 30	96 40	120 50	144 60	168 70	192 80
2.42	12 10	14 52	16 94	19 36	21 78	24 20	48 40	72 60	96 80	121 00	145 20	169 40	193 60
2.43	12 15	14 58	17 01	19 44	21 87	24 30	48 60	72 90	97 20	121 50	145 80	170 10	194 40
2.44	12 20	14 64	17 08	19 52	21 96	24 40	48 80	73 20	97 60	122 00	146 40	170 80	195 20
2.45	12 25	14 70	17 15	19 60	22 05	24 50	49 00	73 50	98 00	122 50	147 00	171 50	196 00
2.46	12 30	14 76	17 22	19 68	22 14	24 60	49 20	73 80	98 40	123 00	147 60	172 20	196 80
2.47	12 35	14 82	17 29	19 76	22 23	24 70	49 40	74 10	98 80	123 50	148 20	172 90	197 60
2.48	12 40	14 88	17 36	19 84	22 32	24 80	49 60	74 40	99 20	124 00	148 80	173 60	198 40
2.49	12 45	14 94	17 43	19 92	22 41	24 90	49 80	74 70	99 60	124 50	149 40	174 30	199 20
2.50	12 50	15 00	17 50	20 00	22 50	25 00	50 00	75 00	100 00	125 00	150 00	175 00	200 00
2.51	12 55	15 06	17 57	20 08	22 59	25 10	50 20	75 30	100 40	125 50	150 60	175 70	200 80
2.52	12 60	15 12	17 64	20 16	22 68	25 20	50 40	75 60	100 80	126 00	151 20	176 40	201 60
2.53	12 65	15 18	17 71	20 24	22 70	25 30	50 60	75 90	101 20	126 50	151 80	177 10	202 40
2.54	12 70	15 24	17 78	20 32	22 86	25 40	50 80	76 20	101 60	127 00	152 40	177 80	203 20
2.55	12 75	15 30	17 85	20 40	22 95	25 50	51 00	76 50	102 00	127 50	153 00	178 50	204 00
2.56	12 80	15 36	17 92	20 48	23 04	25 60	51 20	76 80	102 40	128 00	153 60	179 20	204 80
2.57	12 85	15 42	17 99	20 56	23 13	25 70	51 40	77 10	102 80	128 50	154 20	179 90	205 60
2.58	12 90	15 48	18 06	20 64	23 22	25 80	51 60	77 40	103 20	129 00	154 80	180 60	206 40
2.59	12 95	15 54	18 13	20 72	23 31	25 90	51 80	77 70	103 60	129 50	155 40	181 30	207 20

GATHERED CREAM PLANTS.

It is generally conceded that set milk butter, where skill and proper methods are employed, is, to say the least, not excelled in quality and flavor by the product of any modern manipulation. Hence it must appear that it is possible for a few dairies to achieve such excellence in a small way, that with the rigid enforcement of intelligent and prudent rules, the product of a Gathered Cream Plant may also maintain a high standard of excellence, and command the highest market prices. But, especially on this system, operators must know that "eternal vigilance is the price of victory." Gathered Cream Plants encounter so many conditions that are beyond their immediate control, that it requires more intelligence, determination and skill to successfully operate them than is usually required to operate a whole milk factory where the stupidity, carelessness or ignorance of the producer does not in so large a measure stand between the cow and the finished product. Many arguments are produced attesting the economy of management of the G. C. system over others, while other systems claim to more than offset the difference in the expense of management by more exhaustive creaming, uniformity of quality, etc. Whether true or not, it is not my province or purpose to discuss the question here. The fact remains that in many localities the only system that promises any degree of success is the Gathered Cream system, and in many such localities, after a long struggle, patrons have yielded their ancient traditionary methods, and have been educated in modern science, which renders this system a comparative success, and the prevailing plan of operation in such localities. And to all such as operate upon this system, either from choice or necessity, I submit the following suggestions, which are conclusions gathered from years of experience:

(1) Nothing but tinware should be used between the cow and the churn. What is known as earthen or stoneware has bankrupted a multitude of good creameries that were favorably located, and should all go into collections of relics.

(2) Creaming should always be done in a bath of very cold water, reduced to a low temperature by a liberal use of ice, when it can be had.

(3) Milking should be done with perfect regularity, and milk strained and set in a cold water bath immediately, covering with a wire gauze or mosquito-bar until thoroughly cooled out, after which place lids on cans.

(4) Permit no bad odors or foul accumulations of decaying vegetables in or about the milk house or milk cellar—especially saur-kraut, which breeds a species of bacteria which is very destructive to the flavor of dairy products.

(5) Have all cream removed from the milk within twelve hours during warm months, and not exceeding twenty-four hours during cold months.

(6) Have patrons stir cream vigorously from three to four times daily, which will not churn it if it is in proper condition and as cold as it should be kept.

(7) All cream should be taken up three times per week in summer, and twice per week in winter; and still better, every day in localities where the production will justify the expense.

(8) To be successful, adopt the wise plan of grading cream, and pay prices in keeping with the dairy equipment and the quality of the product. For example: 15c. for cream from the hand separator, 14c. for cream from creamers or any thorough gravity system employing modern methods, and 13c. for cream raised in a common cellar without artificial cooling or water. A marked improvement quickly follows such a ruling, and the factory product is marked up several points on the market.

(9) Have a specified date fixed for a regular pay-day each month, and pay every patron in full of account for the preceding month. Allow no bank failure, financial panic or labor troubles to interfere with that arrangement.

(10) The best way to secure obedience to necessary rules, is for the manager to be loyal to the rules that govern the management.

(11) Cream gatherers should be men of good repute, industrious, and well drilled both on the quality of cream and in the best methods of getting a true representative sample of each patron's cream.

(12) Furnish each driver with two cream pails to use for mixing cream, that the sample may be a true one. The mixing should be done after cream is measured, by

pouring a distance of two or three feet from one pail to the other, which should be repeated six times in any event, and as much oftener as is necessary to break up all curdy lumps and render it perfectly smooth; immediately after which draw the sample. In this way testing may be done as accurately as with the "Babcock" test.

(13) Never make any concessions, or yield a single point to any patron. As manager, you are at the head of the business, and patrons will quickly detect any weakness and take advantage of it. Let your rules be as irrevocable as the ancient "Laws of the Medes and Persians." If a patron threatens the old bluff of quitting, let him quit; when he comes back, he will never cause you any more trouble.

RULES FOR OPERATING THE TEST CHURN.

(1) I never observed any especial benefit from ripening or souring samples of cream for testing. I have taken two samples of cream from the same batch of cream, and churned one test sweet and the other at the end of thirty days, and could detect no difference in the per cent. of oil. We often conclude, however, that the process is easier and requires less skill from sweet samples, in view of which I would recommend churning tests as early as possible.

(2) Tests to be churned should first be placed in a bath heated to about 120° to 125° for 10 or 15 minutes, after which churn them until a separation takes place, then return them to the vat and turn on the steam until the water reaches the boiling point; at this point let them remain 5 to 8 minutes, and again return them to the machine and churn them until there is a clear separation and the butter gathers in little balls. To accomplish this in extreme hot weather it may sometimes be found necessary, near the close of this last churning, to turn a small stream of cold water on the bottles while in motion, to reach the desired result. Then reduce the temperature of the bath to 150° and submerge the bottles for 20 minutes, when they may be measured either warm or after they are cold. While churning, the machine should be speeded up to the rate of 350 revolutions per minute to secure the best results.

(3) By close observation I have been convinced that test tubes small in diameter bring better results or clearer separations than larger ones, success being more certain in the use of bottles or tubes that measure from out to out in diameter 11-16 to 12-16 of an inch.

I submit the foregoing suggestions, trusting that if they do not meet with favor from all operators, they may help some one, or at least lead to further investigation, and better methods as a result.

GATHERED CREAM DIVISION.—It will be observed that this table is especially adapted to the Cream Gathering system using an "Oil Test Churn" to determine the amount of commercial butter in any given amount of cream. Unlike some of the preceding tables, it will be observed that the compound numbers are found in the inches and tenths of inches of cream, instead of the per cent. The amounts set in the headers of the columns of each division represents the inches of cream under which the vertical line of red figures represents the tenths of inches, while the per cent. of oil test upon which the whole page is computed appears at the top of each division.

EXAMPLE.—To find the amount of commercial butter contained in 37.5 inches of cream, the oil test being 18 per cent., turn to page marked 18 per cent. at the top of the page, drop down to the third division, thence to the right to 37 in red figures, thence down the column to the red figure 5, to the right of which find the desired product (30.7 pounds); likewise all others. (All cream to be measured in a pail 12 inches in diameter.)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
0	0	0	4	0	9	0	1	4	0	1	4	5	0	0	1	5	4		
1	0	1	4	1	9	0	1	4	1	9	0	1	4	5	0	1	5	4	
2	1	2	5	2	1	0	2	1	5	2	3	1	9	2	3	5	1	2	3
3	1	3	5	3	1	0	3	1	5	3	1	9	2	3	5	1	2	3	5
4	2	4	6	4	1	1	4	1	6	4	5	2	0	4	5	2	6	4	5
5	2	5	6	5	1	1	5	1	6	5	2	0	4	5	2	6	4	5	6
6	3	6	7	6	1	2	6	1	7	6	2	1	7	6	2	6	7	6	7
7	3	7	7	7	1	2	7	1	7	7	2	1	7	7	2	6	7	7	7
8	4	8	8	8	1	3	8	1	8	8	2	2	8	8	2	7	8	8	8
9	4	9	8	9	1	3	9	1	8	9	2	2	9	8	2	7	9	8	9

13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25																
0	1	5	9	0	1	6	4	0	1	6	8	0	1	7	3	0	1	7	7	0	1	8	2	0	1	8	6	0	1	9	1	0	1	9	5	0	1	10	0	0	1	10	4	0	1	10	9	0	1	11	4	
1	5	9		1	6	4		1	6	8		1	7	3		1	7	7		1	8	2		1	8	6		1	9	1		1	9	5		1	10	0		1	10	4		1	10	9		1	11	4		
2	3	6	0	2	3	6	5	2	3	6	9	2	3	7	4	2	3	7	8	2	3	8	3	2	3	8	7	2	3	9	2	2	3	9	6	2	3	10	1	2	3	10	5	2	3	11	0	2	3	11	5	
3	6	0		2	3	6	5	2	3	6	9	2	3	7	4	2	3	7	8	2	3	8	3	2	3	8	7	2	3	9	2	2	3	9	6	2	3	10	1		2	3	10	5	2	3	11	0	2	3	11	5
4	5	6	1	4	5	6	6	4	5	7	0	4	5	7	5	4	5	7	9	4	5	8	4	4	5	8	8	4	5	9	3	4	5	9	7	4	5	10	2	2	4	5	10	6	4	5	11	1	4	5	11	6
5	6	1		4	5	6	6	4	5	7	0	4	5	7	5	4	5	7	9	4	5	8	4	4	5	8	8	4	5	9	3	4	5	9	7	4	5	10	2		4	5	10	6	4	5	11	1	4	5	11	6
6	7	6	2	6	7	6	7	6	7	7	1	6	7	7	6	6	7	8	0	6	7	8	5	6	7	8	9	6	7	9	4	6	7	9	8	6	7	10	3	3	6	7	10	7	6	7	11	2	6	7	11	7
7	6	2		6	7	6	7	6	7	7	1	6	7	7	6	6	7	8	0	6	7	8	5	6	7	8	9	6	7	9	4	6	7	9	8	6	7	10	3		6	7	10	7	6	7	11	2	6	7	11	7
8	9	6	3	8	9	6	8	8	9	7	2	8	9	7	7	8	9	8	1	8	9	8	6	8	9	9	0	8	9	5	8	9	9	9	8	9	10	4	4	8	9	10	8	8	9	11	3	8	9	11	8	
9	6	3		8	9	6	8	8	9	7	2	8	9	7	7	8	9	8	1	8	9	8	6	8	9	9	0	8	9	5	8	9	9	9	8	9	10	4		8	9	10	8	8	9	11	3	8	9	11	8	

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0 1	11 11	8 8	0 1	12 12	3 3	0 1	12 12	7 7	0 1	13 13	2 2	0 1	13 13	6 6	0 1	14 14	1 1	0 1	14 14	5 5	0 1	15 15	0 0	0 1	15 15	4 4	0 1	15 15	9 9	0 1	16 16	4 4	0 1	16 16	8 8	0 1	17 17	3 3
2 3	11 11	9 9	2 3	12 12	4 4	2 3	12 12	8 8	2 3	13 13	3 3	2 3	13 13	7 7	2 3	14 14	2 2	2 3	14 14	6 6	2 3	15 15	1 1	2 3	15 15	5 5	2 3	16 16	0 0	2 3	16 16	5 5	2 3	16 16	9 9	2 3	17 17	4 4
4 5	12 12	0 0	4 5	12 12	5 5	4 5	12 12	9 9	4 5	13 13	4 4	4 5	13 13	8 8	4 5	14 14	3 3	4 5	14 14	7 7	4 5	15 15	2 2	4 5	15 15	6 6	4 5	16 16	1 1	4 5	16 16	6 6	4 5	17 17	0 0	4 5	17 17	5 5
6 7	12 12	1 1	6 7	12 12	6 6	6 7	13 13	0 0	6 7	13 13	5 5	6 7	13 13	9 9	6 7	14 14	4 4	6 7	14 14	8 8	6 7	15 15	3 3	6 7	15 15	7 7	6 7	16 16	2 2	6 7	16 16	7 7	6 7	17 17	1 1	6 7	17 17	6 6
8 9	12 12	2 2	8 9	12 12	7 7	8 9	13 13	1 1	8 9	13 13	6 6	8 9	14 14	0 0	8 9	14 14	5 5	8 9	14 14	9 9	8 9	15 15	4 4	8 9	15 15	8 8	8 9	16 16	3 3	8 9	16 16	8 8	8 9	17 17	2 2	8 9	17 17	7 7

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0 1	17 17	7 7	0 1	18 18	2 2	0 1	18 18	6 6	0 1	19 19	1 1	0 1	19 19	5 5	0 1	20 20	0 0	0 1	20 20	4 4	0 1	20 20	9 9	0 1	21 21	4 4	0 1	21 21	8 8	0 1	22 22	3 3	0 1	22 22	7 7	0 1	23 23	2 2
2 3	17 17	8 8	2 3	18 18	3 3	2 3	18 18	7 7	2 3	19 19	2 2	2 3	19 19	6 6	2 3	20 20	1 1	2 3	20 20	5 5	2 3	21 21	0 0	2 3	21 21	5 5	2 3	21 21	9 9	2 3	22 22	4 4	2 3	22 22	8 8	2 3	23 23	3 3
4 5	17 17	9 9	4 5	18 18	4 4	4 5	18 18	8 8	4 5	19 19	3 3	4 5	19 19	7 7	4 5	20 20	2 2	4 5	20 20	6 6	4 5	21 21	1 1	4 5	21 21	6 6	4 5	22 22	0 0	4 5	22 22	5 5	4 5	22 22	9 9	4 5	23 23	4 4
6 7	18 18	0 0	6 7	18 18	5 5	6 7	18 18	9 9	6 7	19 19	4 4	6 7	19 19	8 8	6 7	20 20	3 3	6 7	20 20	7 7	6 7	21 21	2 2	6 7	21 21	7 7	6 7	22 22	1 1	6 7	22 22	6 6	6 7	23 23	0 0	6 7	23 23	5 5
8 9	18 18	1 1	8 9	18 18	6 6	8 9	19 19	0 0	8 9	19 19	5 5	8 9	19 19	9 9	8 9	20 20	4 4	8 9	20 20	8 8	8 9	21 21	3 3	8 9	21 21	8 8	8 9	22 22	2 2	8 9	22 22	7 7	8 9	23 23	1 1	8 9	23 23	6 6

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

11 Per Cent.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																		
0 1	0 0	0 1	5 5	0 1	1 1	0 0	0 1	1 5	0 1	1 5	0 1	2 0	0 1	2 5	0 1	3 0	0 1	3 5	0 1	4 0	0 1	4 5	0 1	5 0	0 1	5 5	0 1	6 0	0 0	
2 3	1 1	2 3	6 3	2 3	1 1	1 1	2 3	1 6	2 3	2 1	2 1	3 3	2 6	2 3	3 1	2 3	3 6	2 3	4 1	2 3	4 6	2 3	5 1	2 3	5 6	2 3	6 1	6 1		
4 5	2 2	4 5	7 7	4 5	1 2	1 2	4 5	1 7	4 5	2 2	2 2	4 5	2 7	4 5	3 2	4 5	3 7	4 5	4 2	4 5	4 7	4 5	5 2	4 5	5 7	4 5	6 2	6 2		
6 7	3 3	6 7	8 8	6 7	1 3	1 3	6 7	1 8	6 7	2 3	2 3	6 7	2 8	6 7	3 3	3 3	6 7	3 8	6 7	4 3	4 3	6 7	4 8	6 7	5 3	6 7	5 8	6 7	6 3	6 3
8 9	4 4	8 9	9 9	8 9	1 4	1 4	8 9	1 9	8 9	2 4	2 4	8 9	2 9	8 9	3 4	8 9	3 9	8 9	4 4	4 4	8 9	4 9	8 9	5 4	8 9	5 9	8 9	6 4	6 4	

11 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	6 5	0 7 0	0 7 5	0 8 0	0 8 5	0 9 0	0 9 5	0 10 0	0 10 5	0 11 0	0 11 5	0 12 0	0 12 5
1	6 5	1 7 0	1 7 5	1 8 0	1 8 5	1 9 0	1 9 5	1 10 0	1 10 5	1 11 0	1 11 5	1 12 0	1 12 5
2	6 6	2 7 1	2 7 6	2 8 1	2 8 6	2 9 1	2 9 6	2 10 1	2 10 6	2 11 1	2 11 6	2 12 1	2 12 6
3	6 6	3 7 1	3 7 6	3 8 1	3 8 6	3 9 1	3 9 6	3 10 1	3 10 6	3 11 1	3 11 6	3 12 1	3 12 6
4	6 7	4 7 2	4 7 7	4 8 2	4 8 7	4 9 2	4 9 7	4 10 2	4 10 7	4 11 2	4 11 7	4 12 2	4 12 7
5	6 7	5 7 2	5 7 7	5 8 2	5 8 7	5 9 2	5 9 7	5 10 2	5 10 7	5 11 2	5 11 7	5 12 2	5 12 7
6	6 8	6 7 3	6 7 8	6 8 3	6 8 8	6 9 3	6 9 8	6 10 3	6 10 8	6 11 3	6 11 8	6 12 3	6 12 8
7	6 8	7 7 3	7 7 8	7 8 3	7 8 8	7 9 3	7 9 8	7 10 3	7 10 8	7 11 3	7 11 8	7 12 3	7 12 8
8	6 9	8 7 4	8 7 9	8 8 4	8 8 9	8 9 4	8 9 9	8 10 4	8 10 9	8 11 4	8 11 9	8 12 4	8 12 9
9	6 9	9 7 4	9 7 9	9 8 4	9 8 9	9 9 4	9 9 9	9 10 4	9 10 9	9 11 4	9 11 9	9 12 4	9 12 9

11 Per Cent.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	13 0	0 13 5	0 14 0	0 14 5	0 15 0	0 15 5	0 16 0	0 16 5	0 17 0	0 17 5	0 18 0	0 18 5	0 19 0
1	13 0	1 13 5	1 14 0	1 14 5	1 15 0	1 15 5	1 16 0	1 16 5	1 17 0	1 17 5	1 18 0	1 18 5	1 19 0
2	13 1	2 13 6	2 14 1	2 14 6	2 15 1	2 15 6	2 16 1	2 16 6	2 17 1	2 17 6	2 18 1	2 18 6	2 19 1
3	13 1	3 13 6	3 14 1	3 14 6	3 15 1	3 15 6	3 16 1	3 16 6	3 17 1	3 17 6	3 18 1	3 18 6	3 19 1
4	13 2	4 13 7	4 14 2	4 14 7	4 15 2	4 15 7	4 16 2	4 16 7	4 17 2	4 17 7	4 18 2	4 18 7	4 19 2
5	13 2	5 13 7	5 14 2	5 14 7	5 15 2	5 15 7	5 16 2	5 16 7	5 17 2	5 17 7	5 18 2	5 18 7	5 19 2
6	13 3	6 13 8	6 14 3	6 14 8	6 15 3	6 15 8	6 16 3	6 16 8	6 17 3	6 17 8	6 18 3	6 18 8	6 19 3
7	13 3	7 13 8	7 14 3	7 14 8	7 15 3	7 15 8	7 16 3	7 16 8	7 17 3	7 17 8	7 18 3	7 18 8	7 19 3
8	13 4	8 13 9	8 14 4	8 14 9	8 15 4	8 15 9	8 16 4	8 16 9	8 17 4	8 17 9	8 18 4	8 18 9	8 19 4
9	13 4	9 13 9	9 14 4	9 14 9	9 15 4	9 15 9	9 16 4	9 16 9	9 17 4	9 17 9	9 18 4	9 18 9	9 19 4

11 Per Cent.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	19 5	0 20 0	0 20 5	0 21 0	0 21 5	0 22 0	0 22 5	0 23 0	0 23 5	0 24 0	0 24 5	0 25 0	0 25 5
1	19 5	1 20 0	1 20 5	1 21 0	1 21 5	1 22 0	1 22 5	1 23 0	1 23 5	1 24 0	1 24 5	1 25 0	1 25 5
2	19 6	2 20 1	2 20 6	2 21 1	2 21 6	2 22 1	2 22 6	2 23 1	2 23 6	2 24 1	2 24 6	2 25 1	2 25 6
3	19 6	3 20 1	3 20 6	3 21 1	3 21 6	3 22 1	3 22 6	3 23 1	3 23 6	3 24 1	3 24 6	3 25 1	3 25 6
4	19 7	4 20 2	4 20 7	4 21 2	4 21 7	4 22 2	4 22 7	4 23 2	4 23 7	4 24 2	4 24 7	4 25 2	4 25 7
5	19 7	5 20 2	5 20 7	5 21 2	5 21 7	5 22 2	5 22 7	5 23 2	5 23 7	5 24 2	5 24 7	5 25 2	5 25 7
6	19 8	6 20 3	6 20 8	6 21 3	6 21 8	6 22 3	6 22 8	6 23 3	6 23 8	6 24 3	6 24 8	6 25 3	6 25 8
7	19 8	7 20 3	7 20 8	7 21 3	7 21 8	7 22 3	7 22 8	7 23 3	7 23 8	7 24 3	7 24 8	7 25 3	7 25 8
8	19 9	8 20 4	8 20 9	8 21 4	8 21 9	8 22 4	8 22 9	8 23 4	8 23 9	8 24 4	8 24 9	8 25 4	8 25 9
9	19 9	9 20 4	9 20 9	9 21 4	9 21 9	9 22 4	9 22 9	9 23 4	9 23 9	9 24 4	9 24 9	9 25 4	9 25 9

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

12 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0 0	5 0	1 1	0 1	1 6	0 2	2 7	0 3	3 8	0 4	4 9	0 5	6 0
1	0 1	5 1	1 1	1 1	1 6	1 2	2 7	1 3	3 8	1 4	4 9	1 5	6 0
2	1 2	6 2	1 2	2 3	2 3	2 8	2 3	3 4	2 3	4 5	2 5	5 6	2 6
3	2 3	7 3	1 3	3 3	1 8	3 2	2 9	3 5	3 4	4 6	3 5	5 6	3 6
4	2 4	7 4	1 3	4 4	1 8	4 2	2 9	4 5	4 4	4 6	4 5	5 6	4 6
5	3 5	8 5	1 4	5 5	1 9	5 2	3 0	5 6	5 4	4 7	5 5	5 7	5 6
6	3 6	8 6	1 4	6 6	1 9	6 2	3 0	6 6	6 4	4 7	6 5	5 7	6 6
7	4 7	9 7	1 5	7 7	2 0	7 2	3 1	7 7	7 4	4 8	7 5	5 8	7 6
8	4 8	9 8	1 5	8 8	2 0	8 2	3 1	8 7	8 4	4 8	8 5	5 8	8 6
9	5 9	1 0	1 6	9 9	2 1	9 2	3 2	9 8	9 4	4 9	9 5	5 9	9 0

12 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	7 1	7 6	8 2	8 7	9 3	9 8	10 4	10 9	11 4	12 0	12 5	13 1	13 6
1	7 1	7 6	8 2	8 7	9 3	9 8	10 4	10 9	11 4	12 0	12 5	13 1	13 6
2	7 2	7 7	8 3	8 8	9 4	9 9	10 5	11 0	11 5	12 1	12 6	13 2	13 7
3	7 3	7 8	8 4	8 9	9 5	10 0	10 6	11 1	11 6	12 2	12 7	13 3	13 8
4	7 3	7 8	8 4	8 9	9 5	10 0	10 6	11 1	11 6	12 2	12 7	13 3	13 8
5	7 4	7 9	8 5	9 0	9 6	10 1	10 7	11 2	11 7	12 3	12 8	13 4	13 9
6	7 4	7 9	8 5	9 0	9 6	10 1	10 7	11 2	11 7	12 3	12 8	13 4	13 9
7	7 5	8 0	8 6	9 1	9 7	10 2	10 8	11 3	11 8	12 4	12 9	13 5	14 0
8	7 5	8 0	8 6	9 1	9 7	10 2	10 8	11 3	11 8	12 4	12 9	13 5	14 0
9	7 6	8 1	8 7	9 2	9 8	10 3	10 9	11 4	11 9	12 5	13 0	13 6	14 1

12 Per Cent.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	14 2	14 7	15 3	15 8	16 4	16 9	17 4	18 0	18 5	19 1	19 6	20 2	20 7
1	14 2	14 7	15 3	15 8	16 4	16 9	17 4	18 0	18 5	19 1	19 6	20 2	20 7
2	14 3	14 8	15 4	15 9	16 5	17 0	17 5	18 1	18 6	19 2	19 7	20 3	20 8
3	14 4	14 9	15 5	16 0	16 6	17 1	17 6	18 2	18 7	19 3	19 8	20 4	20 9
4	14 4	14 9	15 5	16 0	16 6	17 1	17 6	18 2	18 7	19 3	19 8	20 4	20 9
5	14 5	15 0	15 6	16 1	16 7	17 2	17 7	18 3	18 8	19 4	19 9	20 5	21 0
6	14 5	15 0	15 6	16 1	16 7	17 2	17 7	18 3	18 8	19 4	19 9	20 5	21 0
7	14 6	15 1	15 7	16 2	16 8	17 3	17 8	18 4	18 9	19 5	20 0	20 6	21 1
8	14 6	15 1	15 7	16 2	16 8	17 3	17 8	18 4	18 9	19 5	20 0	20 6	21 1
9	14 7	15 2	15 8	16 3	16 9	17 4	17 9	18 5	19 0	19 6	20 1	20 7	21 2

12 Per Cent.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	21 3	21 8	22 4	22 9	23 4	24 0	24 5	25 1	25 6	26 2	26 7	27 3	27 8
1	21 3	21 8	22 4	22 9	23 4	24 0	24 5	25 1	25 6	26 2	26 7	27 3	27 8
2	21 4	21 9	22 5	23 0	23 5	24 1	24 6	25 2	25 7	26 3	26 8	27 4	27 9
3	21 5	22 0	22 6	23 1	23 6	24 2	24 7	25 3	25 8	26 4	26 9	27 5	28 0
4	21 5	22 0	22 6	23 1	23 6	24 2	24 7	25 3	25 8	26 4	26 9	27 5	28 0
5	21 6	22 1	22 7	23 2	23 7	24 3	24 8	25 4	25 9	26 5	27 0	27 6	28 1
6	21 6	22 1	22 7	23 2	23 7	24 3	24 8	25 4	25 9	26 5	27 0	27 6	28 1
7	21 7	22 2	22 8	23 3	23 8	24 4	24 9	25 5	26 0	26 6	27 1	27 7	28 2
8	21 7	22 2	22 8	23 3	23 8	24 4	24 9	25 5	26 0	26 6	27 1	27 7	28 2
9	21 8	22 3	22 9	23 4	23 9	24 5	25 0	25 6	26 1	26 7	27 2	27 8	28 3

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

13 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0 0	0 6	0 12	0 18	0 24	0 29	0 35	0 41	0 47	0 53	0 59	0 65	0 71
1	0 0	0 6	0 12	0 18	0 24	0 29	0 35	0 41	0 47	0 53	0 59	0 65	0 71
2	1 2	2 3	2 8	2 14	2 20	2 25	2 31	2 37	2 43	2 49	2 55	2 61	2 67
3	1 2	2 3	2 8	2 14	2 20	2 25	2 31	2 37	2 43	2 49	2 55	2 61	2 67
4	2 3	4 5	4 9	4 15	4 21	4 26	4 32	4 38	4 44	4 50	4 56	4 62	4 68
5	2 3	4 5	4 9	4 15	4 21	4 26	4 32	4 38	4 44	4 50	4 56	4 62	4 68
6	3 4	6 7	6 10	6 16	6 22	6 27	6 33	6 39	6 45	6 51	6 57	6 63	6 69
7	3 4	6 7	6 10	6 16	6 22	6 27	6 33	6 39	6 45	6 51	6 57	6 63	6 69
8	5 5	8 9	8 11	8 17	8 23	8 28	8 34	8 40	8 46	8 52	8 58	8 64	8 70
9	5 5	8 9	8 11	8 17	8 23	8 28	8 34	8 40	8 46	8 52	8 58	8 64	8 70

13 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	7 7	8 3	8 9	9 4	10 0	10 6	11 2	11 8	12 4	13 0	13 6	14 2	14 8
1	7 7	8 3	8 9	9 4	10 0	10 6	11 2	11 8	12 4	13 0	13 6	14 2	14 8
2	7 8	8 4	9 0	9 5	10 1	10 7	11 3	11 9	12 5	13 1	13 7	14 3	14 9
3	7 8	8 4	9 0	9 5	10 1	10 7	11 3	11 9	12 5	13 1	13 7	14 3	14 9
4	7 9	8 5	9 1	9 6	10 2	10 8	11 4	12 0	12 6	13 2	13 8	14 4	15 0
5	8 0	8 6	9 2	9 7	10 3	10 9	11 5	12 1	12 7	13 3	13 9	14 5	15 1
6	8 0	8 6	9 2	9 7	10 3	10 9	11 5	12 1	12 7	13 3	13 9	14 5	15 1
7	8 1	8 7	9 3	9 8	10 4	11 0	11 6	12 2	12 8	13 4	14 0	14 6	15 2
8	8 2	8 8	9 3	9 9	10 5	11 1	11 7	12 3	12 9	13 5	14 1	14 7	15 3
9	8 2	8 8	9 4	9 9	10 5	11 1	11 7	12 3	12 9	13 5	14 1	14 7	15 3

13 Per Cent.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	15 4	15 9	16 5	17 1	17 7	18 3	18 9	19 5	20 1	20 7	21 3	21 9	22 4
1	15 4	15 9	16 5	17 1	17 7	18 3	18 9	19 5	20 1	20 7	21 3	21 9	22 4
2	15 5	16 0	16 6	17 2	17 8	18 4	19 0	19 6	20 2	20 8	21 4	22 0	22 5
3	15 6	16 1	16 7	17 3	17 9	18 5	19 1	19 7	20 3	20 9	21 5	22 1	22 6
4	15 6	16 1	16 7	17 3	17 9	18 5	19 1	19 7	20 3	20 9	21 5	22 1	22 6
5	15 7	16 2	16 8	17 4	18 0	18 6	19 2	19 8	20 4	21 0	21 6	22 2	22 7
6	15 7	16 2	16 8	17 4	18 0	18 6	19 2	19 8	20 4	21 0	21 6	22 2	22 7
7	15 8	16 3	16 9	17 5	18 1	18 7	19 3	19 9	20 5	21 1	21 7	22 3	22 8
8	15 9	16 4	17 0	17 6	18 2	18 8	19 4	20 0	20 6	21 2	21 8	22 4	22 9
9	15 9	16 4	17 0	17 6	18 2	18 8	19 4	20 0	20 6	21 2	21 8	22 4	22 9

13 Per Cent.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	23 0	23 6	24 2	24 8	25 4	26 0	26 6	27 2	27 8	28 4	28 9	29 5	30 1
1	23 0	23 6	24 2	24 8	25 4	26 0	26 6	27 2	27 8	28 4	28 9	29 5	30 1
2	23 1	23 7	24 3	24 9	25 5	26 1	26 7	27 3	27 9	28 5	29 0	29 6	30 2
3	23 2	23 8	24 4	25 0	25 6	26 2	26 8	27 4	28 0	28 6	29 1	29 7	30 3
4	23 2	23 8	24 4	25 0	25 6	26 2	26 8	27 4	28 0	28 6	29 1	29 7	30 3
5	23 3	23 9	24 5	25 1	25 7	26 3	26 9	27 5	28 1	28 7	29 2	29 8	30 4
6	23 3	23 9	24 5	25 1	25 7	26 3	26 9	27 5	28 1	28 7	29 2	29 8	30 4
7	23 4	24 0	24 6	25 2	25 8	26 4	27 0	27 6	28 2	28 8	29 3	29 9	30 5
8	23 5	24 1	24 7	25 3	25 9	26 5	27 1	27 7	28 3	28 9	29 4	30 0	30 6
9	23 5	24 1	24 7	25 3	25 9	26 5	27 1	27 7	28 3	28 9	29 4	30 0	30 6

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

14 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																						
0 1	0 1	0 1	6 7	0 1	1 1	3 4	0 1	1 2	9 0	0 1	2 2	5 6	0 1	3 3	2 3	0 1	3 3	8 9	0 1	4 4	4 5	0 1	5 5	1 2	0 1	5 5	7 8	0 1	6 6	4 5	0 1	7 7	0 1	7 7	6 7
2 3	1 2	2 3	7 8	2 3	1 1	4 5	2 3	2 2	0 1	2 3	2 2	6 7	2 3	3 3	3 4	2 3	3 9	2 4	5 6	2 3	4 5	2 3	5 5	2 3	2 3	5 8	2 3	6 5	2 3	6 6	2 3	7 1	2 3	7 7	7 8
4 5	2 3	4 5	8 9	4 5	1 1	5 6	4 5	2 2	1 1	4 5	2 2	7 8	4 5	3 3	4 5	4 5	4 0	4 4	6 7	4 5	5 3	4 5	5 4	4 5	5 9	4 5	6 6	4 5	6 6	4 5	7 2	4 5	7 8	8 9	
6 7	4 5	6 7	1 0	6 7	1 1	7 8	6 7	2 3	2 3	6 7	2 3	9 0	6 7	3 3	6 7	6 7	4 2	6 7	4 8	6 7	5 5	6 7	5 5	6 7	6 1	6 7	6 8	6 7	6 8	6 7	7 4	6 7	8 0	8 0	
8 9	5 6	8 9	1 1	8 9	1 1	9 0	8 9	2 4	8 9	3 0	8 9	3 1	8 9	3 7	8 9	4 3	8 9	4 9	8 9	5 6	8 9	5 7	8 9	6 2	8 9	6 3	8 9	6 9	8 9	7 5	8 9	8 1	8 2		

14 Per Cent.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		
0 1	8 8	3 4	0 1	8 9	0 1	9 5	0 1	10 2	0 1	10 8	0 1	11 4	0 1	12 1	0 1	12 7	0 1	13 4	0 1	14 0	0 1	14 6	0 1	15 3	0 1	15 9
2 3	8 8	4 5	2 3	9 0	2 3	9 6	2 3	10 3	2 3	10 9	2 3	11 5	2 3	12 2	2 3	12 8	2 3	13 5	2 3	14 1	2 3	14 7	2 3	15 4	2 3	16 0
4 5	8 8	5 6	4 5	9 1	4 5	9 7	4 5	10 4	4 5	11 0	4 5	11 6	4 5	12 3	4 5	12 9	4 5	13 6	4 5	14 2	4 5	14 8	4 5	15 5	4 5	16 1
6 7	8 8	7 8	6 7	9 2	6 7	9 8	6 7	10 5	6 7	11 1	6 7	11 7	6 7	12 4	6 7	13 0	6 7	13 7	6 7	14 3	6 7	14 9	6 7	15 6	6 7	16 2
8 9	8 8	9 9	8 9	9 3	8 9	9 9	8 9	10 6	8 9	11 2	8 9	11 8	8 9	12 5	8 9	13 1	8 9	13 8	8 9	14 4	8 9	15 0	8 9	15 7	8 9	16 3
0 1	8 8	3 4	0 1	8 9	0 1	9 5	0 1	10 2	0 1	10 8	0 1	11 4	0 1	12 1	0 1	12 7	0 1	13 4	0 1	14 0	0 1	14 6	0 1	15 3	0 1	15 9
2 3	8 8	4 5	2 3	9 0	2 3	9 6	2 3	10 3	2 3	10 9	2 3	11 5	2 3	12 2	2 3	12 8	2 3	13 5	2 3	14 1	2 3	14 7	2 3	15 4	2 3	16 0
4 5	8 8	5 6	4 5	9 1	4 5	9 7	4 5	10 4	4 5	11 0	4 5	11 6	4 5	12 3	4 5	12 9	4 5	13 6	4 5	14 2	4 5	14 8	4 5	15 5	4 5	16 1
6 7	8 8	7 8	6 7	9 2	6 7	9 8	6 7	10 5	6 7	11 1	6 7	11 7	6 7	12 4	6 7	13 0	6 7	13 7	6 7	14 3	6 7	14 9	6 7	15 6	6 7	16 2
8 9	8 8	9 9	8 9	9 3	8 9	9 9	8 9	10 6	8 9	11 2	8 9	11 8	8 9	12 5	8 9	13 1	8 9	13 8	8 9	14 4	8 9	15 0	8 9	15 7	8 9	16 3
0 1	8 8	3 4	0 1	8 9	0 1	9 5	0 1	10 2	0 1	10 8	0 1	11 4	0 1	12 1	0 1	12 7	0 1	13 4	0 1	14 0	0 1	14 6	0 1	15 3	0 1	15 9
2 3	8 8	4 5	2 3	9 0	2 3	9 6	2 3	10 3	2 3	10 9	2 3	11 5	2 3	12 2	2 3	12 8	2 3	13 5	2 3	14 1	2 3	14 7	2 3	15 4	2 3	16 0
4 5	8 8	5 6	4 5	9 1	4 5	9 7	4 5	10 4	4 5	11 0	4 5	11 6	4 5	12 3	4 5	12 9	4 5	13 6	4 5	14 2	4 5	14 8	4 5	15 5	4 5	16 1
6 7	8 8	7 8	6 7	9 2	6 7	9 8	6 7	10 5	6 7	11 1	6 7	11 7	6 7	12 4	6 7	13 0	6 7	13 7	6 7	14 3	6 7	14 9	6 7	15 6	6 7	16 2
8 9	8 8	9 9	8 9	9 3	8 9	9 9	8 9	10 6	8 9	11 2	8 9	11 8	8 9	12 5	8 9	13 1	8 9	13 8	8 9	14 4	8 9	15 0	8 9	15 7	8 9	16 3
0 1	8 8	3 4	0 1	8 9	0 1	9 5	0 1	10 2	0 1	10 8	0 1	11 4	0 1	12 1	0 1	12 7	0 1	13 4	0 1	14 0	0 1	14 6	0 1	15 3	0 1	15 9
2 3	8 8	4 5	2 3	9 0	2 3	9 6	2 3	10 3	2 3	10 9	2 3	11 5	2 3	12 2	2 3	12 8	2 3	13 5	2 3	14 1	2 3	14 7	2 3	15 4	2 3	16 0
4 5	8 8	5 6	4 5	9 1	4 5	9 7	4 5	10 4	4 5	11 0	4 5	11 6	4 5	12 3	4 5	12 9	4 5	13 6	4 5	14 2	4 5	14 8	4 5	15 5	4 5	16 1
6 7	8 8	7 8	6 7	9 2	6 7	9 8	6 7	10 5	6 7	11 1	6 7	11 7	6 7	12 4	6 7	13 0	6 7	13 7	6 7	14 3	6 7	14 9	6 7	15 6	6 7	16 2
8 9	8 8	9 9	8 9	9 3	8 9	9 9	8 9	10 6	8 9	11 2	8 9	11 8	8 9	12 5	8 9	13 1	8 9	13 8	8 9	14 4	8 9	15 0	8 9	15 7	8 9	16 3
0 1	8 8	3 4	0 1	8 9	0 1	9 5	0 1	10 2	0 1	10 8	0 1	11 4	0 1	12 1	0 1	12 7	0 1	13 4	0 1	14 0	0 1	14 6	0 1	15 3	0 1	15 9
2 3	8 8	4 5	2 3	9 0	2 3	9 6	2 3	10 3	2 3	10 9	2 3	11 5	2 3	12 2	2 3	12 8	2 3	13 5	2 3	14 1	2 3	14 7	2 3	15 4	2 3	16 0
4 5	8 8	5 6	4 5	9 1	4 5	9 7	4 5	10 4	4 5	11 0	4 5	11 6	4 5	12 3	4 5	12 9	4 5	13 6	4 5	14 2	4 5	14 8	4 5	15 5	4 5	16 1
6 7	8 8	7 8	6 7	9 2	6 7	9 8	6 7	10 5	6 7	11 1	6 7	11 7	6 7	12 4	6 7	13 0	6 7	13 7	6 7	14 3	6 7	14 9	6 7	15 6	6 7	16 2
8 9	8 8	9 9	8 9	9 3	8 9	9 9	8 9	10 6	8 9	11 2	8 9	11 8	8 9	12 5	8 9	13 1	8 9	13 8	8 9	14 4	8 9	15 0	8 9	15 7	8 9	16 3
0 1	8 8	3 4	0 1	8 9	0 1	9 5	0 1	10 2	0 1	10 8	0 1	11 4	0 1	12 1	0 1	12 7	0 1	13 4	0 1	14 0	0 1	14 6	0 1	15 3	0 1	15 9
2 3	8 8	4 5	2 3	9 0	2 3	9 6	2 3	10 3	2 3	10 9	2 3	11 5	2 3	12 2	2 3	12 8	2 3	13 5	2 3	14 1	2 3	14 7	2 3	15 4	2 3	16 0
4 5	8 8	5 6	4 5	9 1	4 5	9 7	4 5	10 4	4 5	11 0	4 5	11 6	4 5	12 3	4 5	12 9	4 5	13 6	4 5	14 2	4 5	14 8	4 5	15 5	4 5	16 1
6 7	8 8	7 8	6 7	9 2	6 7	9 8	6 7	10 5	6 7	11 1	6 7	11 7	6 7	12 4	6 7	13 0	6 7	13 7	6 7	14 3	6 7	14 9	6 7	15 6	6 7	16 2
8 9	8 8	9 9	8 9	9 3	8 9	9 9	8 9	10 6	8 9	11 2	8 9	11 8	8 9	12 5	8 9	13 1	8 9	13 8	8 9	14 4	8 9	15 0	8 9	15 7	8 9	16 3

14 Per Cent.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0 1	16 16	5 6	0 1	17 17	2 3	0 1	17 17	8 9	0 1	18 18	4 5	0 1	19 19	1 2	0 1	19 19	7 8	0 1	20 20	4 5	0 1	21 21	0 1	0 1	21 21	6 7	0 1	22 22	3 4	0 1	22 22	9 0	0 1	23 23	5 6	0 1	24 24	2 3
2 3	16 16	6 7	2 3	17 17	3 4	2 3	17 17	9 0	2 3	18 18	5 6	2 3	19 19	2 3	2 3	19 19	8 9	2 3	20 20	5 6	2 3	21 21	1 2	2 3	21 21	7 8	2 3	22 22	4 5	2 3	23 23	0 1	2 3	23 23	6 7	2 3	24 24	3 4
4 5	16 16	7 8	4 5	17 17	4 5	4 5	18 18	0 1	4 5	18 18	6 7	4 5	19 19	3 4	4 5	19 19	9 0	4 5	20 20	6 7	4 5	21 21	2 3	4 5	21 21	8 9	4 5	22 22	5 6	4 5	23 23	1 2	4 5	23 23	7 8	4 5	24 24	4 5
6 7	16 16	9 0	6 7	17 17	6 7	6 7	18 18	2 3	6 7	18 18	8 9	6 7	19 19	5 6	6 7	20 20	1 2	6 7	20 20	8 9	6 7	21 21	4 5	6 7	21 21	9 0	6 7	22 22	7 8	6 7	23 23	3 4	6 7	23 23	9 0	6 7	24 24	6 7
8 9	17 17	0 1	8 9	17 17	7 8	8 9	18 18	3 4	8 9	18 18	9 0	8 9	19 19	6 7	8 9	20 20	2 3	8 9	20 20	9 0	8 9	21 21	5 6	8 9	21 21	6 7	8 9	22 22	1 2	8 9	22 22	8 9	8 9	23 23	4 5	8 9	24 24	7 8

14 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	24	8	0	25	4	0	26	1	0	26	7	0	27	4	0	28	0	0	28	6	0	29	3	0	29	9	0	30	5	0	31	2	0	31	8	0	32	4
1	24	9	1	25	5	1	26	2	1	26	8	1	27	5	1	28	1	1	28	7	1	29	4	1	30	0	1	30	6	1	31	3	1	31	9	1	32	5
2	24	9	2	25	5	2	26	2	2	26	8	2	27	5	2	28	1	2	28	7	2	29	4	2	30	0	2	30	6	2	31	3	2	31	9	2	32	5
3	25	0	3	25	6	3	26	3	3	26	9	3	27	6	3	28	2	3	28	8	3	29	5	3	30	1	3	30	7	3	31	4	3	32	0	3	32	6
4	25	0	4	25	6	4	26	3	4	26	9	4	27	6	4	28	2	4	28	8	4	29	5	4	30	1	4	30	7	4	31	4	4	32	0	4	32	6
5	25	1	5	25	7	5	26	4	5	27	0	5	27	7	5	28	3	5	28	9	5	29	6	5	30	2	5	30	8	5	31	5	5	32	1	5	32	7
6	25	2	6	25	8	6	26	5	6	27	1	6	27	8	6	28	4	6	29	0	6	29	7	6	30	3	6	30	9	6	31	6	6	32	2	6	32	8
7	25	2	7	25	8	7	26	5	7	27	1	7	27	8	7	28	4	7	29	0	7	29	7	7	30	3	7	30	9	7	31	6	7	32	2	7	32	8
8	25	3	8	25	9	8	26	6	8	27	2	8	27	9	8	28	5	8	29	1	8	29	8	8	30	4	8	31	0	8	31	7	8	32	3	8	32	9
9	25	4	9	26	0	9	26	7	9	27	3	9	28	0	9	28	6	9	29	2	9	29	9	9	30	5	9	31	1	9	31	8	9	32	4	9	33	0

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

15 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0 0	0 7	0 14	0 20	0 27	0 34	0 41	0 48	0 54	0 61	0 68	0 75	0 82
1	1 1	1 8	1 15	1 21	1 28	1 35	1 42	1 49	1 55	1 62	1 69	1 76	1 83
2	2 1	2 8	2 15	2 21	2 28	2 35	2 42	2 49	2 55	2 62	2 69	2 76	2 83
3	3 2	3 9	3 16	3 22	3 29	3 36	3 43	3 50	3 56	3 63	3 70	3 77	3 84
4	4 3	4 10	4 17	4 23	4 30	4 37	4 44	4 51	4 57	4 64	4 71	4 78	4 85
5	5 3	5 10	5 17	5 23	5 30	5 37	5 44	5 51	5 57	5 64	5 71	5 78	5 85
6	6 4	6 11	6 18	6 24	6 31	6 38	6 45	6 52	6 58	6 65	6 72	6 79	6 86
7	7 5	7 12	7 19	7 25	7 32	7 39	7 46	7 53	7 59	7 66	7 73	7 80	7 87
8	8 5	8 12	8 19	8 25	8 32	8 39	8 46	8 53	8 59	8 66	8 73	8 80	8 87
9	9 6	9 13	9 20	9 26	9 33	9 40	9 47	9 54	9 60	9 67	9 74	9 81	9 88

15 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	0 8 9	0 9 5	0 10 2	0 10 9	0 11 6	0 12 3	0 12 9	0 13 6	0 14 3	0 15 0	0 15 7	0 16 4	0 17 0
1	1 9 0	1 9 6	1 10 3	1 11 0	1 11 7	1 12 4	1 13 0	1 13 7	1 14 4	1 15 1	1 15 8	1 16 5	1 17 1
2	2 9 0	2 9 6	2 10 3	2 11 0	2 11 7	2 12 4	2 13 0	2 13 7	2 14 4	2 15 1	2 15 8	2 16 5	2 17 1
3	3 9 1	3 9 7	3 10 4	3 11 1	3 11 8	3 12 5	3 13 1	3 13 8	3 14 5	3 15 2	3 15 9	3 16 6	3 17 2
4	4 9 2	4 9 8	4 10 5	4 11 2	4 11 9	4 12 6	4 13 2	4 13 9	4 14 6	4 15 3	4 16 0	4 16 7	4 17 3
5	5 9 2	5 9 8	5 10 5	5 11 2	5 11 9	5 12 6	5 13 2	5 13 9	5 14 6	5 15 3	5 16 0	5 16 7	5 17 3
6	6 9 3	6 9 9	6 10 6	6 11 3	6 12 0	6 12 7	6 13 3	6 14 0	6 14 7	6 15 4	6 16 1	6 16 8	6 17 4
7	7 9 4	7 10 0	7 10 7	7 11 4	7 12 1	7 12 8	7 13 4	7 14 1	7 14 8	7 15 5	7 16 2	7 16 9	7 17 5
8	8 9 4	8 10 0	8 10 7	8 11 4	8 12 1	8 12 8	8 13 4	8 14 1	8 14 8	8 15 5	8 16 2	8 16 9	8 17 5
9	9 9 5	9 10 1	9 10 8	9 11 5	9 12 2	9 12 9	9 13 5	9 14 2	9 14 9	9 15 6	9 16 3	9 17 0	9 17 6

15 Per Cent.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	0 17 7	0 18 4	0 19 1	0 19 8	0 20 4	0 21 1	0 21 8	0 22 5	0 23 2	0 23 9	0 24 5	0 25 2	0 25 9
1	1 17 8	1 18 5	1 19 2	1 19 9	1 20 5	1 21 2	1 21 9	1 22 6	1 23 3	1 24 0	1 24 6	1 25 3	1 26 0
2	2 17 8	2 18 5	2 19 2	2 19 9	2 20 5	2 21 2	2 21 9	2 22 6	2 23 3	2 24 0	2 24 6	2 25 3	2 26 0
3	3 17 9	3 18 6	3 19 3	3 20 0	3 20 6	3 21 3	3 22 0	3 22 7	3 23 4	3 24 1	3 24 7	3 25 4	3 26 1
4	4 18 0	4 18 7	4 19 4	4 20 1	4 20 7	4 21 4	4 22 1	4 22 8	4 23 5	4 24 2	4 24 8	4 25 5	4 26 2
5	5 18 0	5 18 7	5 19 4	5 20 1	5 20 7	5 21 4	5 22 1	5 22 8	5 23 5	5 24 2	5 24 8	5 25 5	5 26 2
6	6 18 1	6 18 8	6 19 5	6 20 2	6 20 8	6 21 5	6 22 2	6 22 9	6 23 6	6 24 3	6 24 9	6 25 6	6 26 3
7	7 18 2	7 18 9	7 19 6	7 20 3	7 20 9	7 21 6	7 22 3	7 23 0	7 23 7	7 24 4	7 25 0	7 25 7	7 26 4
8	8 18 2	8 18 9	8 19 6	8 20 3	8 20 9	8 21 6	8 22 3	8 23 0	8 23 7	8 24 4	8 25 0	8 25 7	8 26 4
9	9 18 3	9 19 0	9 19 7	9 20 4	9 21 0	9 21 7	9 22 4	9 23 1	9 23 8	9 24 5	9 25 1	9 25 8	9 26 5

15 Per Cent.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	0 26 6	0 27 3	0 27 9	0 28 6	0 29 3	0 30 0	0 30 7	0 31 4	0 32 0	0 32 7	0 33 4	0 34 1	0 34 8
1	1 26 7	1 27 4	1 28 0	1 28 7	1 29 4	1 30 1	1 30 8	1 31 5	1 32 1	1 32 8	1 33 5	1 34 2	1 34 9
2	2 26 7	2 27 4	2 28 0	2 28 7	2 29 4	2 30 1	2 30 8	2 31 5	2 32 1	2 32 8	2 33 5	2 34 2	2 34 9
3	3 26 8	3 27 5	3 28 1	3 28 8	3 29 5	3 30 2	3 30 9	3 31 6	3 32 2	3 32 9	3 33 6	3 34 3	3 35 0
4	4 26 9	4 27 6	4 28 2	4 28 9	4 29 6	4 30 3	4 31 0	4 31 7	4 32 3	4 33 0	4 33 7	4 34 4	4 35 1
5	5 26 9	5 27 6	5 28 2	5 28 9	5 29 6	5 30 3	5 31 0	5 31 7	5 32 3	5 33 0	5 33 7	5 34 4	5 35 1
6	6 27 0	6 27 7	6 28 3	6 29 0	6 29 7	6 30 4	6 31 1	6 31 8	6 32 4	6 33 1	6 33 8	6 34 5	6 35 2
7	7 27 1	7 27 8	7 28 4	7 29 1	7 29 8	7 30 5	7 31 2	7 31 9	7 32 5	7 33 2	7 33 9	7 34 6	7 35 3
8	8 27 1	8 27 8	8 28 4	8 29 1	8 29 8	8 30 5	8 31 2	8 31 9	8 32 5	8 33 2	8 33 9	8 34 6	8 35 3
9	9 27 2	9 27 9	9 28 5	9 29 2	9 29 9	9 30 6	9 31 3	9 32 0	9 32 6	9 33 3	9 34 0	9 34 7	9 35 4

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

16 Per Cent.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7
5 6	5 7	5 8	5 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8
6 7	6 8	6 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9
7 8	7 9	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	7 0
8 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	8 0	8 1
9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	9 0	9 1	9 2

16 Per Cent.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7
5 6	5 7	5 8	5 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8
6 7	6 8	6 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9
7 8	7 9	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	7 0
8 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	8 0	8 1
9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	9 0	9 1	9 2

16 Per Cent.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7
5 6	5 7	5 8	5 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8
6 7	6 8	6 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9
7 8	7 9	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	7 0
8 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	8 0	8 1
9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	9 0	9 1	9 2

16 Per Cent.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7
5 6	5 7	5 8	5 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8
6 7	6 8	6 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9
7 8	7 9	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	7 0
8 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	8 0	8 1
9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	9 0	9 1	9 2

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

17 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
0	0 1	0 1	8 9	0 1	1 5	0 1	2 3	0 1	3 1	0 1	3 9	0 1	4 6	0 1	5 4	0 1	6 2	0 1	6 9	0 1	7 7	0 1	8 5	0 1	9 3
1	0 1	0 1	8 9	0 1	1 5	0 1	2 3	0 1	3 1	0 1	3 9	0 1	4 6	0 1	5 4	0 1	6 3	0 1	7 0	0 1	7 7	0 1	8 6	0 1	9 4
2	1 2	2 3	9 0	2 3	1 6	2 3	2 4	2 3	3 2	2 3	4 0	2 3	4 7	2 3	5 5	2 3	6 3	2 3	7 0	2 3	7 8	2 3	8 6	2 3	9 4
3	1 2	2 3	9 0	2 3	1 6	2 3	2 4	2 3	3 2	2 3	4 0	2 3	4 7	2 3	5 5	2 3	6 4	2 3	7 1	2 3	7 9	2 3	8 7	2 3	9 5
4	3 4	4 5	1 1	4 5	1 8	4 5	2 6	4 5	3 4	4 5	4 2	4 5	4 9	4 5	5 7	4 5	6 5	4 5	7 2	4 5	8 0	4 5	8 8	4 5	9 6
5	3 4	4 5	1 1	4 5	1 8	4 5	2 6	4 5	3 4	4 5	4 2	4 5	4 9	4 5	5 7	4 5	6 6	4 5	7 3	4 5	8 1	4 5	8 9	4 5	9 7
6	5 6	6 7	1 3	6 7	2 0	6 7	2 8	6 7	3 6	6 7	4 4	6 7	5 1	6 7	5 9	6 7	6 7	6 7	7 4	6 7	8 2	6 7	9 0	6 7	9 8
7	5 6	6 7	1 3	6 7	2 0	6 7	2 8	6 7	3 6	6 7	4 4	6 7	5 1	6 7	5 9	6 7	6 7	6 7	7 4	6 7	8 2	6 7	9 0	6 7	9 8
8	6 7	8 9	1 4	8 9	2 1	8 9	2 9	8 9	3 7	8 9	4 5	8 9	5 2	8 9	6 0	8 9	6 8	8 9	7 5	8 9	8 3	8 9	9 1	8 9	9 9
9	6 7	8 9	1 4	8 9	2 1	8 9	2 9	8 9	3 7	8 9	4 5	8 9	5 2	8 9	6 0	8 9	6 9	8 9	7 6	8 9	8 4	8 9	9 2	8 9	9 10

17 Per Cent.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
0 1	10 10 1	0 1	10 10 9	0 1	11 11 7	0 1	12 12 5	0 1	13 13 2	0 1	13 14 0	0 1	14 14 8	0 1	15 15 5	0 1	16 16 3	0 1	17 17 1	0 1	17 17 9	0 1	18 18 6	0 1	19 19 4
2 3	10 10 2	2 3	10 11 0	2 3	11 11 8	2 3	12 12 6	2 3	13 13 3	2 3	14 14 1	2 3	14 14 9	2 3	15 15 6	2 3	16 16 4	2 3	17 17 2	2 3	17 18 0	2 3	18 18 7	2 3	19 19 5
4 5	10 10 4	4 5	11 11 2	4 5	11 12 0	4 5	12 12 8	4 5	13 13 5	4 5	14 14 3	4 5	15 15 1	4 5	15 15 8	4 5	16 16 6	4 5	17 17 4	4 5	18 18 2	4 5	18 18 9	4 5	19 17 7
6 7	10 10 5	6 7	11 11 3	6 7	12 12 1	6 7	12 12 9	6 7	13 13 6	6 7	14 14 4	6 7	15 15 2	6 7	15 15 9	6 7	16 16 7	6 7	17 17 5	6 7	18 18 3	6 7	19 19 0	6 7	19 19 8
8 9	10 10 7	8 9	11 11 5	8 9	12 12 3	8 9	13 13 1	8 9	13 13 8	8 9	14 14 6	8 9	15 15 4	8 9	16 16 1	8 9	16 16 9	8 9	17 17 7	8 9	18 18 5	8 9	19 19 2	8 9	19 20

17 Per Cent.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	20	1	0	20	9	0	21	6	0	22	4	0	23	2	0	23	9	0	24	7	0	25	5	0	26	3	0	27	0	0	27	8	0	28	6	0	29	4
1	20	2	1	21	0	1	21	7	1	22	5	1	23	3	1	24	0	1	24	8	1	25	6	1	26	4	1	27	1	1	27	9	1	28	7	1	29	5
2	20	3	2	21	1	2	21	8	2	22	6	2	23	4	2	24	1	2	24	9	2	25	7	2	26	5	2	27	2	2	27	0	2	28	8	2	29	6
3	20	4	3	21	2	3	21	9	3	22	7	3	23	5	3	24	2	3	25	0	3	25	8	3	26	6	3	27	3	3	28	1	3	28	9	3	29	7
4	20	5	4	21	3	4	21	0	4	22	8	4	23	6	4	24	3	4	25	1	4	25	9	4	26	7	4	27	4	4	28	2	4	29	0	4	29	8
5	20	6	5	21	4	5	22	1	5	22	9	5	23	7	5	24	4	5	25	2	5	26	0	5	26	8	5	27	5	5	28	3	5	29	1	5	29	9
6	20	7	6	21	5	6	22	2	6	22	0	6	23	8	6	24	5	6	25	3	6	26	1	6	26	9	6	27	6	6	28	4	6	29	2	6	30	0
7	20	8	7	21	6	7	22	3	7	23	1	7	23	9	7	24	6	7	25	4	7	26	2	7	26	0	7	27	7	7	28	5	7	29	3	7	30	1
8	20	9	8	21	7	8	22	4	8	23	2	8	24	0	8	24	7	8	25	5	8	26	3	8	27	1	8	28	8	8	29	6	8	30	4	8	31	2
9	20	0	9	21	8	9	22	5	9	23	3	9	24	1	9	25	0	9	25	8	9	26	6	9	27	4	9	28	9	9	29	7	9	30	8	9	31	3

17 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	30	1	0	30	9	0	31	7	0	32	4	0	33	2	0	34	0	0	34	8	0	35	5	0	36	3	0	37	1	0	37	9	0	38	6	0	39	4
1	30	2	1	31	0	1	31	8	1	32	5	1	33	3	1	34	1	1	34	9	1	35	6	1	36	4	1	37	2	1	38	0	1	38	7	1	39	5
2	30	2	2	31	0	2	31	8	2	32	5	2	33	3	2	34	1	2	34	9	2	35	6	2	36	4	2	37	2	2	38	0	2	38	7	2	39	5
3	30	3	3	31	1	3	31	9	3	32	6	3	33	4	3	34	2	3	35	0	3	35	7	3	36	5	3	37	3	3	38	1	3	38	8	3	39	6
4	30	4	4	31	2	4	32	0	4	32	7	4	33	5	4	34	3	4	35	1	4	35	8	4	36	6	4	37	4	4	38	2	4	38	9	4	39	7
5	30	5	5	31	3	5	32	1	5	32	8	5	33	6	5	34	4	5	35	2	5	35	9	5	36	7	5	37	5	5	38	3	5	39	0	5	39	8
6	30	6	6	31	4	6	32	2	6	32	9	6	33	7	6	34	5	6	35	3	6	36	0	6	36	8	6	37	6	6	38	4	6	39	1	6	39	9
7	30	6	7	31	4	7	32	2	7	32	9	7	33	7	7	34	5	7	35	3	7	36	0	7	36	8	7	37	6	7	38	4	7	39	1	7	39	9
8	30	7	8	31	5	8	32	3	8	33	0	8	33	8	8	34	6	8	35	4	8	36	1	8	36	9	8	37	7	8	38	5	8	39	2	8	40	0
9	30	8	9	31	6	9	32	4	9	33	1	9	33	9	9	34	7	9	35	5	9	36	2	9	37	0	9	37	8	9	38	6	9	39	3	9	40	1

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

18 Per Cent.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7
5 6	5 7	5 8	5 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8
6 7	6 8	6 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9
7 8	7 9	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	7 0
8 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	8 0	8 1
9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	9 0	9 1	9 2

18 Per Cent.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7
5 6	5 7	5 8	5 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8
6 7	6 8	6 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9
7 8	7 9	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	7 0
8 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	8 0	8 1
9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	9 0	9 1	9 2

18 Per Cent.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7
5 6	5 7	5 8	5 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8
6 7	6 8	6 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9
7 8	7 9	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	7 0
8 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	8 0	8 1
9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	9 0	9 1	9 2

18 Per Cent.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 0	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7
5 6	5 7	5 8	5 9	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8
6 7	6 8	6 9	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9
7 8	7 9	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	7 0
8 9	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	8 0	8 1
9 0	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	9 0	9 1	9 2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
0 1	0 1	0 1	9 0	0 1	1 7 8	0 1	2 6 7	0 1	3 4 5	0 1	4 3 4 4	0 1	5 2 3	0 1	6 0 1	0 1	6 9 0	0 1	7 8 9	0 1	8 6 7	0 1	9 5 6	0 1	10 4 5
2 3	2 2	2 3	1 1 1	2 3	1 9 9	2 3	2 8 8	2 3	3 6 6	2 3	4 5 4 5	2 3	5 4 5	2 3	6 2 6	2 3	7 1 7	2 3	8 0 8	2 3	8 8 8	2 3	9 7 9	2 3	10 6 6
4 5	3 4	4 5	1 2 3	4 5	2 0 1	4 5	2 9 0	4 5	3 7 8	4 5	4 6 4 7	4 5	5 5 5 6	4 5	6 3 6 4	4 5	7 2 7 3	4 5	8 1 8 2	4 5	8 9 9 0	4 5	9 8 9 9	4 5	10 7 8
6 7	5 6	6 7	1 4 5	6 7	2 2 3	6 7	3 1 2	6 7	3 9 4 0	6 7	4 8 4 9	6 7	5 7 5 8	6 7	6 5 6 6	6 7	7 4 7 5	6 7	8 3 8 4	6 7	9 1 9 2	6 7	10 0 10 1	6 7	10 9 11 0
8 9	7 8	8 9	1 6 7	8 9	2 4 5	8 9	3 3 4	8 9	4 1 2	8 9	5 0 5 1	8 9	5 9 6 0	8 9	6 7 6 8	8 9	7 6 7 7	8 9	8 5 8 6	8 9	9 3 9 4	8 9	10 2 10 3	8 9	11 1 11 2

13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25		
0	11	2	0	12	1	0	12	9	0	13	8	0	14	7	0	15	5	0	16	4	0	17	3	0	18	1	0	19	0	0	19	9	0	20	7	0	21	6
1	11	3	1	12	2	1	13	0	1	13	9	1	14	8	1	15	6	1	16	5	1	17	4	1	18	2	1	19	1	1	20	0	1	20	8	1	21	7
2	11	4	2	12	3	2	13	1	2	14	0	2	14	9	2	15	7	2	16	6	2	17	5	2	18	3	2	19	2	2	20	1	2	20	9	2	21	8
3	11	4	3	12	3	3	13	1	3	14	0	3	14	9	3	15	7	3	16	6	3	17	5	3	18	3	3	19	2	3	20	1	3	20	9	3	21	8
4	11	5	4	12	4	4	13	2	4	14	1	4	15	0	4	15	8	4	16	7	4	17	6	4	18	4	4	19	3	4	20	2	4	21	0	4	21	9
5	11	6	5	12	5	5	13	3	5	14	2	5	15	1	5	15	9	5	16	8	5	17	7	5	18	5	5	19	4	5	20	3	5	21	1	5	22	0
6	11	7	6	12	6	6	13	4	6	14	3	6	15	2	6	16	0	6	16	9	6	17	8	6	18	6	6	19	5	6	20	4	6	21	2	6	22	1
7	11	8	7	12	7	7	13	5	7	14	4	7	15	3	7	16	1	7	17	0	7	17	9	7	18	7	7	19	6	7	20	5	7	21	3	7	22	2
8	11	9	8	12	8	8	13	6	8	14	5	8	15	4	8	16	2	8	17	1	8	18	0	8	18	8	8	19	7	8	20	6	8	21	4	8	22	3
9	12	0	9	12	9	9	13	7	9	14	6	9	15	5	9	16	3	9	17	2	9	18	1	9	18	9	9	19	8	9	20	7	9	21	5	9	22	4

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	22	4	0	23	3	0	24	2	0	25	0	0	25	9	0	26	8	0	27	6	0	28	5	0	29	4	0	30	2	0	31	1	0	31	9	0	32	8
1	22	5	1	23	4	1	24	3	1	25	1	1	26	0	1	26	9	1	27	7	1	28	6	1	29	5	1	30	3	1	31	2	1	32	0	1	32	9
2	22	6	2	23	5	2	24	4	2	25	2	2	26	1	2	27	0	2	27	8	2	28	7	2	29	6	2	30	4	2	31	3	2	32	1	2	33	0
3	22	6	3	23	5	3	24	4	3	25	2	3	26	1	3	27	0	3	27	8	3	28	7	3	29	6	3	30	4	3	31	3	3	32	1	3	33	0
4	22	7	4	23	6	4	24	5	4	25	3	4	26	2	4	27	1	4	27	9	4	28	8	4	29	7	4	30	5	4	31	4	4	32	2	4	33	1
5	22	8	5	23	7	5	24	6	5	25	4	5	26	3	5	27	2	5	28	0	5	28	9	5	29	8	5	30	6	5	31	5	5	32	3	5	33	2
6	22	9	6	23	8	6	24	7	6	25	5	6	26	4	6	27	3	6	28	1	6	29	0	6	29	9	6	30	7	6	31	6	6	32	4	6	33	3
7	23	0	7	23	9	7	24	8	7	25	6	7	26	5	7	27	4	7	28	2	7	29	1	7	30	0	7	30	8	7	31	7	7	32	5	7	33	4
8	23	1	8	24	0	8	24	9	8	25	7	8	26	6	8	27	5	8	28	3	8	29	2	8	30	1	8	30	9	8	31	8	8	32	6	8	33	5
9	23	2	9	24	1	9	25	0	9	25	8	9	26	7	9	27	6	9	28	4	9	29	3	9	30	2	9	31	0	9	31	9	9	32	7	9	33	6

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	33	7	0	34	5	0	35	4	0	36	3	0	37	1	0	38	0	0	38	9	0	39	7	0	40	6	0	41	4	0	42	3	0	43	2	0	44	0
1	33	8	1	34	6	1	35	5	1	36	4	1	37	2	1	38	1	1	39	0	1	39	8	1	40	7	1	41	5	1	42	4	1	43	3	1	44	1
2	33	9	2	34	7	2	35	6	2	36	5	2	37	3	2	38	2	2	39	1	2	39	9	2	40	8	2	41	6	2	42	5	2	43	4	2	44	2
3	33	9	3	34	7	3	35	6	3	36	5	3	37	3	3	38	2	3	39	1	3	39	9	3	40	8	3	41	6	3	42	5	3	43	4	3	44	2
4	34	0	4	34	8	4	35	7	4	36	6	4	37	4	4	38	3	4	39	2	4	40	0	4	40	9	4	41	7	4	42	6	4	43	5	4	44	3
5	34	1	5	34	9	5	35	8	5	36	7	5	37	5	5	38	4	5	39	3	5	40	1	5	41	0	5	41	8	5	42	7	5	43	6	5	44	4
6	34	2	6	35	0	6	35	9	6	36	8	6	37	6	6	38	5	6	39	4	6	40	2	6	41	1	6	41	9	6	42	8	6	43	7	6	44	5
7	34	3	7	35	1	7	36	0	7	36	9	7	37	7	7	38	6	7	39	5	7	40	3	7	41	2	7	42	0	7	42	9	7	43	8	7	44	6
8	34	4	8	35	2	8	36	1	8	37	0	8	37	8	8	38	7	8	39	6	8	40	4	8	41	3	8	42	1	8	43	0	8	43	9	8	44	7
9	34	5	9	35	3	9	36	2	9	37	1	9	37	9	9	38	8	9	39	7	9	40	5	9	41	4	9	42	2	9	43	1	9	44	0	9	44	8

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream

20 Per Cent.

0	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12														
0 1	0 1	0 1	9 10	0 1	1 9	0 1	2 2	7 8	0 1	3 3	6 7	0 1	4 4	5 6	0 1	5 5	4 5	0 1	6 6	4 5	0 1	7 7	3 4	0 1	8 8	2 3	0 1	9 9	1 2	0 1	10 10	0 1	11 11	0 9	10 10		
2 3	2 3	2 3	1 1	1 2	2 2	0 1	2 3	2 3	9 0	2 3	3 3	8 9	2 3	4 4	7 8	2 3	5 5	6 7	2 3	6 6	6 7	2 3	7 7	5 6	2 3	8 8	4 5	2 3	9 9	3 4	2 3	10 10	2 3	11 11	1 2	11 12	
4 5	4 4	4 5	1 1	3 3	4 5	2 2	4 5	3 3	1 1	4 5	4 4	0 0	4 5	4 4	9 9	4 5	5 5	8 8	4 5	6 6	8 8	4 5	7 7	7 7	4 5	8 8	6 6	4 5	9 9	5 5	4 5	10 10	4 5	11 11	3 3	11 12	
6 7	5 6	6 7	1 1	4 5	6 7	2 2	6 7	3 3	2 3	6 7	4 4	1 2	6 7	5 5	0 1	6 7	5 5	9 9	6 7	6 6	9 9	6 7	7 7	8 8	6 7	8 8	7 7	6 7	9 9	6 6	6 7	10 10	5 6	6 7	11 11	4 5	11 12
8 9	7 8	8 9	1 1	6 7	8 9	2 2	8 9	3 3	4 5	8 9	4 4	3 4	8 9	5 5	2 3	8 9	6 6	1 2	8 9	7 7	1 2	8 9	8 8	0 1	8 9	8 8	9 9	8 9	9 9	8 8	8 9	10 10	7 8	8 9	11 11	6 7	11 12

20 Per Cent.

13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25		
0	11	8	0	12	7	0	13	6	0	14	5	0	15	4	0	16	4	0	17	3	0	18	2	0	19	1	0	20	0	0	20	9	0	21	8	0	22	7
1	11	9	1	12	8	1	13	7	1	14	6	1	15	5	1	16	5	1	17	4	1	18	3	1	19	2	1	20	1	1	21	0	1	22	9	1	23	8
2	12	0	2	12	9	2	13	8	2	14	7	2	15	6	2	16	6	2	17	5	2	18	4	2	19	3	2	20	2	2	21	1	2	22	0	2	23	9
3	12	1	3	13	0	3	13	9	3	14	8	3	15	7	3	16	7	3	17	6	3	18	5	3	19	4	3	20	3	3	21	2	3	22	1	3	23	0
4	12	2	4	13	1	4	14	0	4	14	9	4	15	8	4	16	8	4	17	7	4	18	6	4	19	5	4	20	4	4	21	3	4	22	2	4	23	1
5	12	2	5	13	1	5	14	0	5	14	9	5	15	8	5	16	8	5	17	7	5	18	6	5	19	5	5	20	4	5	21	3	5	22	2	5	23	1
6	12	3	6	13	2	6	14	1	6	15	0	6	15	9	6	16	9	6	17	8	6	18	7	6	19	6	6	20	5	6	21	4	6	22	3	6	23	2
7	12	4	7	13	3	7	14	2	7	15	1	7	16	0	7	17	0	7	17	9	7	18	8	7	19	7	7	20	6	7	21	5	7	22	4	7	23	3
8	12	5	8	13	4	8	14	3	8	15	2	8	16	1	8	17	1	8	18	0	8	18	9	8	19	8	8	20	7	8	21	6	8	22	5	8	23	4
9	12	6	9	13	5	9	14	4	9	15	3	9	16	2	9	17	2	9	18	1	9	19	0	9	19	9	9	20	8	9	21	7	9	22	6	9	23	5

20 Per Cent.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	23	6	0	24	5	0	25	4	0	26	4	0	27	3	0	28	2	0	29	1	0	30	0	0	30	9	0	31	8	0	32	7	0	33	6	0	34	5
1	23	7	1	24	6	1	25	5	1	26	5	1	27	4	1	28	3	1	29	2	1	30	1	1	31	0	1	31	9	1	32	8	1	33	7	1	34	6
2	23	8	2	24	7	2	25	6	2	26	6	2	27	5	2	28	4	2	29	3	2	30	2	2	31	1	2	32	0	2	32	9	2	33	8	2	34	7
3	23	9	3	24	8	3	25	7	3	26	7	3	27	6	3	28	5	3	29	4	3	30	3	3	31	2	3	32	1	3	33	0	3	33	9	3	34	8
4	24	0	4	24	9	4	25	8	4	26	8	4	27	7	4	28	6	4	29	5	4	30	4	4	31	3	4	32	2	4	33	1	4	34	0	4	34	9
5	24	0	5	24	9	5	25	8	5	26	8	5	27	7	5	28	6	5	29	5	5	30	4	5	31	3	5	32	2	5	33	1	5	34	0	5	34	9
6	24	1	6	25	0	6	25	9	6	26	9	6	27	8	6	28	7	6	29	6	6	30	5	6	31	4	6	32	3	6	33	2	6	34	1	6	35	0
7	24	2	7	25	1	7	26	0	7	27	0	7	27	9	7	28	8	7	29	7	7	30	6	7	31	5	7	32	4	7	33	3	7	34	2	7	35	1
8	24	3	8	25	2	8	26	1	8	27	1	8	28	0	8	28	9	8	29	8	8	30	7	8	31	6	8	32	5	8	33	4	8	34	3	8	35	2
9	25	4	9	25	3	9	26	2	9	27	2	9	28	1	9	29	0	9	29	9	9	30	8	9	31	7	9	32	6	9	33	5	9	34	4	9	35	3

20 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	35	4	0	36	4	0	37	3	0	38	2	0	39	1	0	40	0	0	40	9	0	41	8	0	42	7	0	43	6	0	44	5	0	45	4	0	46	4
1	35	5	1	36	5	1	37	4	1	38	3	1	39	2	1	40	1	1	41	0	1	41	9	1	42	8	1	43	7	1	44	6	1	45	5	1	46	5
2	35	6	2	36	6	2	37	5	2	38	4	2	39	3	2	40	2	2	41	1	2	42	0	2	42	9	2	43	8	2	44	7	2	45	6	2	46	6
3	35	7	3	36	7	3	37	6	3	38	5	3	39	4	3	40	3	3	41	2	3	42	1	3	43	0	3	43	9	3	44	8	3	45	7	3	46	7
4	35	8	4	36	8	4	37	7	4	38	6	4	39	5	4	40	4	4	41	3	4	42	2	4	43	1	4	44	0	4	44	9	4	45	8	4	46	8
5	35	8	5	36	8	5	37	7	5	38	6	5	39	5	5	40	4	5	41	3	5	42	2	5	43	1	5	44	0	5	44	9	5	45	8	5	46	8
6	35	9	6	36	9	6	37	8	6	38	7	6	39	6	6	40	5	6	41	4	6	42	3	6	43	2	6	44	1	6	45	0	6	45	9	6	46	9
7	36	0	7	37	0	7	37	9	7	38	8	7	39	7	7	40	6	7	41	5	7	42	4	7	43	3	7	44	2	7	45	1	7	46	0	7	47	0
8	36	1	8	37	1	8	38	0	8	38	9	8	39	8	8	40	7	8	41	6	8	42	5	8	43	4	8	44	3	8	45	2	8	46	1	8	47	1
9	36	2	9	37	2	9	38	1	9	39	0	9	39	9	9	40	8	9	41	7	9	42	6	9	43	5	9	44	4	9	45	3	9	46	2	9	47	2

[illegible]

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	12 4	0 13 4	0 14 3	0 15 3	0 16 2	0 17 2	0 18 1	0 19 1	0 20 0	0 21 0	0 21 9	0 22 9	0 23 9
1	12 5	1 13 5	1 14 4	1 15 4	1 16 3	1 17 3	1 18 2	1 19 2	1 20 1	1 21 1	1 22 0	1 23 0	1 24 0
2	12 6	2 13 6	2 14 5	2 15 5	2 16 4	2 17 4	2 18 3	2 19 3	2 20 2	2 21 2	2 22 1	2 23 1	2 24 1
3	12 7	3 13 7	3 14 6	3 15 6	3 16 5	3 17 5	3 18 4	3 19 4	3 20 3	3 21 3	3 22 2	3 23 2	3 24 2
4	12 8	4 13 8	4 14 7	4 15 7	4 16 6	4 17 6	4 18 5	4 19 5	4 20 4	4 21 4	4 22 3	4 23 3	4 24 3
5	12 9	5 13 9	5 14 8	5 15 8	5 16 7	5 17 7	5 18 6	5 19 6	5 20 5	5 21 5	5 22 4	5 23 4	5 24 4
6	13 0	6 14 0	6 14 9	6 15 9	6 16 8	6 17 8	6 18 7	6 19 7	6 20 6	6 21 6	6 22 5	6 23 5	6 24 5
7	13 1	7 14 1	7 15 0	7 16 0	7 16 9	7 17 9	7 18 8	7 19 8	7 20 7	7 21 7	7 22 6	7 23 6	7 24 6
8	13 2	8 14 2	8 15 1	8 16 1	8 17 0	8 18 0	8 18 9	8 19 9	8 20 8	8 21 8	8 22 7	8 23 7	8 24 7
9	13 2	9 14 2	9 15 1	9 16 1	9 17 0	9 18 0	9 19 0	9 19 9	9 20 8	9 21 8	9 22 7	9 23 7	9 24 7

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	24	8	0	25	8	0	26	7	0	27	7	0	28	6	0	29	6	0	30	5	0	31	5	0	32	4	0	33	4	0	34	4	0	35	3	0	36	3
1	24	9	1	25	9	1	26	8	1	27	8	1	28	7	1	29	7	1	30	6	1	31	6	1	32	5	1	33	5	1	34	5	1	35	4	1	36	4
2	25	0	2	26	0	2	26	9	2	27	9	2	28	8	2	29	8	2	30	7	2	31	7	2	32	6	2	33	6	2	34	6	2	35	5	2	36	5
3	25	1	3	26	1	3	27	0	3	28	0	3	28	9	3	29	9	3	30	8	3	31	8	3	32	7	3	33	7	3	34	7	3	35	6	3	36	6
4	25	2	4	26	2	4	27	1	4	28	1	4	29	0	4	30	0	4	30	9	4	31	9	4	32	8	4	33	8	4	34	8	4	35	7	4	36	7
5	25	3	5	26	3	5	27	2	5	28	2	5	29	1	5	30	1	5	31	0	5	32	0	5	32	9	5	33	9	5	34	9	5	35	8	5	36	8
6	25	4	6	26	4	6	27	3	6	28	3	6	29	2	6	30	2	6	31	1	6	32	1	6	33	0	6	34	0	6	35	0	6	35	9	6	36	9
7	25	5	7	26	5	7	27	4	7	28	4	7	29	3	7	30	3	7	31	2	7	32	2	7	33	1	7	34	1	7	35	1	7	36	0	7	37	0
8	25	6	8	26	6	8	27	5	8	28	5	8	29	4	8	30	4	8	31	3	8	32	3	8	33	2	8	34	2	8	35	2	8	36	1	8	37	1
9	65	6	9	26	6	9	27	5	9	28	5	9	29	4	9	30	4	9	31	3	9	32	3	9	33	2	9	34	2	9	35	2	9	36	1	9	37	1

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	37	2	0	38	2	0	39	1	0	40	1	0	41	0	0	42	0	0	42	9	0	43	9	0	44	9	0	45	8	0	46	8	0	47	7	0	48	7
1	37	3	1	38	3	1	39	2	1	40	2	1	41	1	1	42	1	1	43	0	1	44	0	1	45	0	1	45	9	1	46	9	1	47	8	1	48	8
2	37	4	2	38	4	2	39	3	2	40	3	2	41	2	2	42	2	2	43	1	2	44	1	2	45	1	2	46	0	2	47	0	2	47	9	2	48	9
3	37	5	3	38	5	3	39	4	3	40	4	3	41	3	3	42	3	3	43	2	3	44	2	3	45	2	3	46	1	3	47	1	3	48	0	3	49	0
4	37	6	4	38	6	4	39	5	4	40	5	4	41	4	4	42	4	4	43	3	4	44	3	4	45	3	4	46	2	4	47	2	4	48	1	4	48	1
5	37	7	5	38	7	5	39	6	5	40	6	5	41	5	5	42	5	5	43	4	5	44	4	5	45	4	5	46	3	5	47	3	5	48	2	5	49	2
6	37	8	6	38	8	6	39	7	6	40	7	6	41	6	6	42	6	6	43	5	6	44	5	6	45	5	6	46	4	6	47	4	6	48	3	6	49	3
7	37	9	7	38	9	7	39	8	7	40	8	7	41	7	7	42	7	7	43	6	7	44	6	7	45	6	7	46	5	7	47	5	7	48	4	7	49	4
8	38	0	8	39	0	8	39	9	8	40	9	8	41	8	8	42	8	8	43	7	8	44	7	8	45	7	8	46	6	8	47	6	8	48	5	8	49	5
9	38	0	9	39	0	9	40	0	9	40	9	9	41	8	9	42	8	9	43	7	9	44	7	9	45	7	9	46	6	9	47	6	9	48	5	9	49	5

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

22 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0 1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10	0 11	0 12
1	1 1	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12
2	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 10	2 11	2 12	2 13
3	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 10	3 11	3 12	3 13
4	4 1	4 2	4 3	4 4	4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 10	4 11	4 12	4 13
5	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8	5 9	5 10	5 11	5 12	5 13
6	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13
7	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	7 10	7 11	7 12	7 13
8	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 8	8 9	8 10	8 11	8 12	8 13
9	9 1	9 2	9 3	9 4	9 5	9 6	9 7	9 8	9 9	9 10	9 11	9 12	9 13

22 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	0 13	0 14	0 15	0 16	0 17	0 18	0 19	0 20	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25
1	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25
2	2 13	2 14	2 15	2 16	2 17	2 18	2 19	2 20	2 21	2 22	2 23	2 24	2 25
3	3 13	3 14	3 15	3 16	3 17	3 18	3 19	3 20	3 21	3 22	3 23	3 24	3 25
4	4 13	4 14	4 15	4 16	4 17	4 18	4 19	4 20	4 21	4 22	4 23	4 24	4 25
5	5 13	5 14	5 15	5 16	5 17	5 18	5 19	5 20	5 21	5 22	5 23	5 24	5 25
6	6 13	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25
7	7 13	7 14	7 15	7 16	7 17	7 18	7 19	7 20	7 21	7 22	7 23	7 24	7 25
8	8 13	8 14	8 15	8 16	8 17	8 18	8 19	8 20	8 21	8 22	8 23	8 24	8 25
9	9 13	9 14	9 15	9 16	9 17	9 18	9 19	9 20	9 21	9 22	9 23	9 24	9 25

22 Per Cent.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38
1	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38
2	2 26	2 27	2 28	2 29	2 30	2 31	2 32	2 33	2 34	2 35	2 36	2 37	2 38
3	3 26	3 27	3 28	3 29	3 30	3 31	3 32	3 33	3 34	3 35	3 36	3 37	3 38
4	4 26	4 27	4 28	4 29	4 30	4 31	4 32	4 33	4 34	4 35	4 36	4 37	4 38
5	5 26	5 27	5 28	5 29	5 30	5 31	5 32	5 33	5 34	5 35	5 36	5 37	5 38
6	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 37	6 38
7	7 26	7 27	7 28	7 29	7 30	7 31	7 32	7 33	7 34	7 35	7 36	7 37	7 38
8	8 26	8 27	8 28	8 29	8 30	8 31	8 32	8 33	8 34	8 35	8 36	8 37	8 38
9	9 26	9 27	9 28	9 29	9 30	9 31	9 32	9 33	9 34	9 35	9 36	9 37	9 38

22 Per Cent.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	0 39	0 40	0 41	0 42	0 43	0 44	0 45	0 46	0 47	0 48	0 49	0 50	0 51
1	1 39	1 40	1 41	1 42	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51
2	2 39	2 40	2 41	2 42	2 43	2 44	2 45	2 46	2 47	2 48	2 49	2 50	2 51
3	3 39	3 40	3 41	3 42	3 43	3 44	3 45	3 46	3 47	3 48	3 49	3 50	3 51
4	4 39	4 40	4 41	4 42	4 43	4 44	4 45	4 46	4 47	4 48	4 49	4 50	4 51
5	5 39	5 40	5 41	5 42	5 43	5 44	5 45	5 46	5 47	5 48	5 49	5 50	5 51
6	6 39	6 40	6 41	6 42	6 43	6 44	6 45	6 46	6 47	6 48	6 49	6 50	6 51
7	7 39	7 40	7 41	7 42	7 43	7 44	7 45	7 46	7 47	7 48	7 49	7 50	7 51
8	8 39	8 40	8 41	8 42	8 43	8 44	8 45	8 46	8 47	8 48	8 49	8 50	8 51
9	9 39	9 40	9 41	9 42	9 43	9 44	9 45	9 46	9 47	9 48	9 49	9 50	9 51

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

23 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0 0 1 0	0 2 1 1	0 3 1 2	0 4 2 3	0 5 2 4	0 6 3 5	0 7 3 6	0 8 4 7	0 9 4 8	0 10 5 9	0 11 5 10	0 12 6 11	
1	1 1 1 1	1 2 2 2	1 3 2 3	1 4 3 4	1 5 3 5	1 6 4 6	1 7 4 7	1 8 5 8	1 9 5 9	1 10 6 10	1 11 6 11	1 12 7 12	
2	2 2 1 2	2 3 3 3	2 4 3 4	2 5 4 5	2 6 4 6	2 7 5 7	2 8 5 8	2 9 6 9	2 10 6 10	2 11 7 11	2 12 7 12		
3	3 3 1 3	3 2 4 3	3 3 4 4	3 4 5 4	3 5 5 5	3 6 6 6	3 7 6 7	3 8 7 8	3 9 7 9	3 10 8 10	3 11 8 11	3 12 9 12	
4	4 4 1 4	4 5 5 4	4 5 5 5	4 6 6 6	4 7 6 7	4 8 7 8	4 9 7 9	4 10 8 10	4 11 8 11	4 12 9 12			
5	5 5 1 5	5 2 6 5	5 3 6 6	5 4 7 7	5 5 7 8	5 6 8 8	5 7 8 9	5 8 9 9	5 9 9 10	5 10 10 9	5 11 10 10	5 12 11 11	
6	6 6 1 6	6 7 7 6	6 7 7 7	6 8 8 8	6 9 8 9	6 10 9 10	6 11 9 11	6 12 10 12	6 13 10 11	6 14 11 12	6 15 11 13	6 16 12 14	
7	7 7 1 7	7 2 8 7	7 3 8 8	7 4 9 9	7 5 9 10	7 6 10 11	7 7 10 12	7 8 11 13	7 9 11 14	7 10 12 15	7 11 12 16	7 12 13 17	
8	8 8 1 8	8 9 9 8	8 9 9 9	8 10 10 10	8 11 10 11	8 12 11 12	8 13 11 13	8 14 12 14	8 15 12 15	8 16 13 16	8 17 13 17		
9	9 9 1 9	9 2 10 9	9 3 10 10	9 4 11 11	9 5 11 12	9 6 12 13	9 7 12 14	9 8 13 15	9 9 13 16	9 10 14 17	9 11 14 18	9 12 15 19	

23 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	0 13 6	0 14 6	0 15 7	0 16 7	0 17 8	0 18 8	0 19 9	0 20 9	0 21 9	0 23 0	0 24 0	0 25 1	0 26 1
1	1 13 7	1 14 7	1 15 8	1 16 8	1 17 9	1 18 9	1 20 0	1 21 0	1 22 0	1 23 1	1 24 1	1 25 2	1 26 2
2	2 13 8	2 14 8	2 15 9	2 16 9	2 18 0	2 19 0	2 20 1	2 21 1	2 22 1	2 23 2	2 24 2	2 25 3	2 26 3
3	3 13 9	3 14 9	3 16 0	3 17 0	3 18 1	3 19 1	3 20 2	3 21 2	3 22 2	3 23 3	3 24 3	3 25 4	3 26 4
4	4 14 0	4 15 0	4 16 1	4 17 1	4 18 2	4 19 2	4 20 3	4 21 3	4 22 3	4 23 4	4 24 4	4 25 5	4 26 5
5	5 14 1	5 15 1	5 16 2	5 17 2	5 18 3	5 19 3	5 20 4	5 21 4	5 22 4	5 23 5	5 24 5	5 25 6	5 26 6
6	6 14 2	6 15 2	6 16 3	6 17 3	6 18 4	6 19 4	6 20 5	6 21 5	6 22 5	6 23 6	6 24 6	6 25 7	6 26 7
7	7 14 3	7 15 3	7 16 4	7 17 4	7 18 5	7 19 5	7 20 6	7 21 6	7 22 6	7 23 7	7 24 7	7 25 8	7 26 8
8	8 14 4	8 15 4	8 16 5	8 17 5	8 18 6	8 19 6	8 20 7	8 21 7	8 22 7	8 23 8	8 24 8	8 25 9	8 26 9
9	9 14 5	9 15 5	9 16 6	9 17 6	9 18 7	9 19 7	9 20 8	9 21 8	9 22 8	9 23 9	9 24 9	9 26 0	9 27 0

23 Per Cent.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	0 27 2	0 28 2	0 29 3	0 30 3	0 31 4	0 32 4	0 33 4	0 34 5	0 35 5	0 36 6	0 37 6	0 38 7	0 39 7
1	1 27 3	1 28 3	1 29 4	1 30 4	1 31 5	1 32 5	1 33 5	1 34 6	1 35 6	1 36 7	1 37 7	1 38 8	1 39 8
2	2 27 4	2 28 4	2 29 5	2 30 5	2 31 6	2 32 6	2 33 6	2 34 7	2 35 7	2 36 8	2 37 8	2 38 9	2 39 9
3	3 27 5	3 28 5	3 29 6	3 30 6	3 31 7	3 32 7	3 33 7	3 34 8	3 35 8	3 36 9	3 37 9	3 39 0	3 40 0
4	4 27 6	4 28 6	4 29 7	4 30 7	4 31 8	4 32 8	4 33 8	4 34 9	4 35 9	4 37 0	4 38 0	4 39 1	4 40 1
5	5 27 7	5 28 7	5 29 8	5 30 8	5 31 9	5 32 9	5 33 9	5 35 0	5 36 0	5 37 1	5 38 1	5 39 2	5 40 2
6	6 27 8	6 28 8	6 29 9	6 30 9	6 32 0	6 33 0	6 34 0	6 35 1	6 36 1	6 37 2	6 38 2	6 39 3	6 40 3
7	7 27 9	7 28 9	7 30 0	7 31 0	7 32 1	7 33 1	7 34 1	7 35 2	7 36 2	7 37 3	7 38 3	7 39 4	7 40 4
8	8 28 0	8 29 0	8 30 1	8 31 1	8 32 2	8 33 2	8 34 2	8 35 3	8 36 3	8 37 4	8 38 4	8 39 5	8 40 5
9	9 28 1	9 29 1	9 30 2	9 31 2	9 32 3	9 33 3	9 34 3	9 35 4	9 36 4	9 37 5	9 38 5	9 39 6	9 40 6

23 Per Cent.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	0 40 8	0 41 8	0 42 9	0 43 9	0 44 9	0 46 0	0 47 0	0 48 1	0 49 1	0 50 2	0 51 2	0 52 3	0 53 3
1	1 40 9	1 41 9	1 43 0	1 44 0	1 45 0	1 46 1	1 47 1	1 48 2	1 49 2	1 50 3	1 51 3	1 52 4	1 53 4
2	2 41 0	2 42 0	2 43 1	2 44 1	2 45 1	2 46 2	2 47 2	2 48 3	2 49 3	2 50 4	2 51 4	2 52 5	2 53 5
3	3 41 1	3 42 1	3 43 2	3 44 2	3 45 2	3 46 3	3 47 3	3 48 4	3 49 4	3 50 5	3 51 5	3 52 6	3 53 6
4	4 41 2	4 42 2	4 43 3	4 44 3	4 45 3	4 46 4	4 47 4	4 48 5	4 49 5	4 50 6	4 51 6	4 52 7	4 53 7
5	5 41 3	5 42 3	5 43 4	5 44 4	5 45 4	5 46 5	5 47 5	5 48 6	5 49 6	5 50 7	5 51 7	5 52 8	5 53 8
6	6 41 4	6 42 4	6 43 5	6 44 5	6 45 5	6 46 6	6 47 6	6 48 7	6 49 7	6 50 8	6 51 8	6 52 9	6 53 9
7	7 41 5	7 42 5	7 43 6	7 44 6	7 45 6	7 46 7	7 47 7	7 48 8	7 49 8	7 50 9	7 51 9	7 53 0	7 54 0
8	8 41 6	8 42 6	8 43 7	8 44 7	8 45 7	8 46 8	8 47 8	8 48 9	8 49 9	8 51 0	8 52 0	8 53 1	8 54 1
9	9 41 7	9 42 7	9 43 8	9 44 8	9 45 8	9 46 9	9 47 9	9 49 0	9 50 0	9 51 1	9 52 1	9 53 2	9 54 2

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

24 Per Cent.

	0			1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	3	3	0	4	4	0	5	4	0	6	5	0	7	6	0	8	7	0	9	8	0	10	9	0	12	0	0	13		
1	1	1	1	2	1	2	3	2	1	3	4	1	4	5	1	5	5	1	6	6	1	7	7	1	8	8	1	9	9	1	10	11	0	1	12	1	1	13	
2	2	2	2	3	2	3	4	3	2	3	5	2	3	4	2	3	6	2	3	4	2	3	8	2	3	8	9	2	3	10	0	2	11	1	2	3	13		
3	3	3	3	4	3	4	5	4	3	4	6	3	4	7	3	5	7	3	6	8	3	7	9	3	9	0	3	10	1	3	11	2	3	12	2	3	13		
4	4	4	4	5	4	5	6	5	4	5	7	4	5	8	4	5	8	4	6	9	4	8	0	4	9	1	4	10	2	4	11	3	4	5	12	4	5	13	
5	5	5	5	6	5	6	7	6	5	6	8	5	6	9	5	6	9	5	7	0	5	8	1	5	9	2	5	10	3	5	11	4	5	12	5	6	13		
6	6	6	6	7	6	7	8	7	6	7	9	6	7	10	6	7	10	6	8	1	6	9	2	6	9	3	6	10	4	6	11	5	6	12	6	7	13		
7	7	7	7	8	7	8	9	8	7	8	10	7	8	11	7	8	11	7	9	2	7	10	3	7	9	4	7	10	5	7	11	6	7	12	7	8	13		
8	8	8	8	9	8	9	10	9	8	9	11	8	9	12	8	9	12	8	10	3	8	11	4	8	9	5	8	10	6	8	11	7	8	12	8	9	13		
9	9	9	9	10	9	10	11	10	9	10	12	9	10	13	9	10	13	9	11	4	9	12	5	9	9	6	9	10	7	9	11	8	9	12	9	10	14		

24 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	14 2	0 15 3	0 16 4	0 17 4	0 18 5	0 19 6	0 20 7	0 21 8	0 22 9	0 24 0	0 25 1	0 26 2	0 27 3
1	14 3	1 15 4	1 16 5	1 17 5	1 18 6	1 19 7	1 20 8	1 21 9	1 23 0	1 24 1	1 25 2	1 26 3	1 27 4
2	14 4	2 15 5	2 16 6	2 17 6	2 18 7	2 19 8	2 20 9	2 22 0	2 23 1	2 24 2	2 25 3	2 26 4	2 27 5
3	14 5	3 15 6	3 16 7	3 17 7	3 18 8	3 19 9	3 21 0	3 22 1	3 23 2	3 24 3	3 25 4	3 26 5	3 27 6
4	14 6	4 15 7	4 16 8	4 17 8	4 18 9	4 20 0	4 21 1	4 22 2	4 23 3	4 24 4	4 25 5	4 26 6	4 27 7
5	14 7	5 15 8	5 16 9	5 17 9	5 19 0	5 20 1	5 21 2	5 22 3	5 23 4	5 24 5	5 25 6	5 26 7	5 27 8
6	14 8	6 15 9	6 17 0	6 18 0	6 19 1	6 20 2	6 21 3	6 22 4	6 23 5	6 24 6	6 25 7	6 26 8	6 27 9
7	15 0	7 16 1	7 17 1	7 18 2	7 19 3	7 20 4	7 21 5	7 22 6	7 23 7	7 24 8	7 25 9	7 27 0	7 28 1
8	15 1	8 16 2	8 17 2	8 18 3	8 19 4	8 20 5	8 21 6	8 22 7	8 23 8	8 24 9	8 26 0	8 27 1	8 28 2
9	15 2	9 16 3	9 17 3	9 18 4	9 19 5	9 20 6	9 21 7	9 22 8	9 23 9	9 25 0	9 26 1	9 27 2	9 28 3

24 Per Cent.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	28	4	0	29	4	0	30	5	0	31	6	0	32	7	0	33	8	0	34	9	0	36	0	0	37	1	0	38	2	0	39	3	0	40	4	0	41	4
1	28	5	1	29	5	1	30	6	1	31	7	1	32	8	1	33	9	1	35	0	1	36	1	1	37	2	1	38	3	1	39	4	1	40	5	1	41	5
2	28	6	2	29	6	2	30	7	2	31	8	2	32	9	2	34	0	2	35	1	2	36	2	2	37	3	2	38	4	2	39	5	2	40	6	2	41	6
3	28	7	3	29	7	3	30	8	3	31	9	3	33	0	3	34	1	3	35	2	3	36	3	3	37	4	3	38	5	3	39	6	3	40	7	3	41	7
4	28	8	4	29	8	4	30	9	4	32	0	4	33	1	4	34	2	4	35	3	4	36	4	4	37	5	4	38	6	4	39	7	4	40	8	4	41	8
5	28	9	5	29	9	5	31	0	5	32	1	5	33	2	5	34	3	5	35	4	5	36	5	5	37	6	5	38	7	5	39	8	5	40	9	5	41	9
6	29	0	6	30	0	6	31	1	6	32	2	6	33	3	6	34	4	6	35	5	6	36	6	6	37	7	6	38	8	6	39	9	6	41	0	6	42	0
7	29	1	7	30	2	7	31	3	7	32	4	7	33	5	7	34	6	7	35	7	7	36	8	7	37	8	7	39	0	7	40	1	7	41	1	7	42	1
8	29	2	8	30	3	8	31	4	8	32	5	8	33	6	8	34	7	8	35	8	8	36	9	8	38	0	8	39	1	8	40	2	8	41	2	8	42	2
9	29	3	9	30	4	9	31	5	9	32	6	9	33	7	9	34	8	9	35	9	9	37	0	9	38	1	9	39	2	9	40	3	9	41	3	9	42	3

24 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	42	5	0	43	6	0	44	7	0	45	8	0	46	9	0	48	0	0	49	1	0	50	2	0	51	3	0	52	4	0	53	4	0	54	5	0	55	6
1	42	6	1	43	7	1	44	8	1	45	9	1	47	0	1	48	1	1	49	2	1	50	3	1	51	4	1	52	5	1	53	5	1	54	6	1	55	7
2	42	7	2	43	8	2	44	9	2	46	0	2	47	1	2	48	2	2	49	3	2	50	4	2	51	5	2	52	6	2	53	6	2	54	7	2	55	8
3	42	8	3	43	9	3	45	0	3	46	1	3	47	2	3	48	3	3	46	4	3	50	5	3	51	6	3	52	7	3	53	7	3	54	8	3	55	9
4	42	9	4	44	0	4	45	1	4	46	2	4	47	3	4	48	4	4	49	5	4	50	6	4	51	7	4	52	8	4	53	8	4	54	9	4	56	0
5	43	0	5	44	1	5	45	2	5	46	3	5	47	4	5	48	5	5	49	6	5	50	7	5	51	8	5	52	9	5	53	9	5	55	0	5	56	1
6	43	1	6	44	2	6	45	3	6	46	4	6	47	5	6	48	6	6	49	7	6	50	8	6	51	9	6	53	0	6	54	0	6	55	1	6	56	2
7	43	3	7	44	4	7	45	5	7	46	6	7	47	7	7	48	8	7	49	8	7	51	0	7	52	1	7	53	1	7	54	2	7	55	3	7	56	4
8	43	4	8	44	5	8	45	6	8	46	7	8	47	8	8	48	9	8	50	0	8	51	1	8	52	2	8	53	2	8	54	3	8	55	4	8	56	5
9	43	5	9	44	6	9	45	7	9	46	8	9	47	9	9	49	0	9	50	1	9	51	2	9	52	3	9	53	3	9	54	4	9	55	5	9	56	6

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

25 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	0 0	1 1	0 2	3 3	0 3	4 4	0 4	5 5	0 5	6 6	0 6	7 7	0 7	8 8	0 8	9 9	0 9	10 10	0 10	11 11	0 11	12 12	0 12	13 13	0 13	14 14	0 14	15 15	0 15	16 16	0 16	17 17	0 17	18 18	0 18	19 19	0 19	20 20	0 20	21 21	0 21	22 22	0 22	23 23	0 23	24 24	0 24	25 25	0 25	26 26	0 26	27 27	0 27	28 28	0 28	29 29	0 29	30 30	0 30	31 31	0 31	32 32	0 32	33 33	0 33	34 34	0 34	35 35	0 35	36 36	0 36	37 37	0 37	38 38	0 38	39 39	0 39	40 40	0 40	41 41	0 41	42 42	0 42	43 43	0 43	44 44	0 44	45 45	0 45	46 46	0 46	47 47	0 47	48 48	0 48	49 49	0 49	50 50	0 50	51 51	0 51	52 52	0 52	53 53	0 53	54 54	0 54	55 55	0 55	56 56	0 56	57 57	0 57	58 58	0 58	59 59	0 59	60 60	0 60	61 61	0 61	62 62	0 62	63 63	0 63	64 64	0 64	65 65	0 65	66 66	0 66	67 67	0 67	68 68	0 68	69 69	0 69	70 70	0 70	71 71	0 71	72 72	0 72	73 73	0 73	74 74	0 74	75 75	0 75	76 76	0 76	77 77	0 77	78 78	0 78	79 79	0 79	80 80	0 80	81 81	0 81	82 82	0 82	83 83	0 83	84 84	0 84	85 85	0 85	86 86	0 86	87 87	0 87	88 88	0 88	89 89	0 89	90 90	0 90	91 91	0 91	92 92	0 92	93 93	0 93	94 94	0 94	95 95	0 95	96 96	0 96	97 97	0 97	98 98	0 98	99 99	0 99	100 100	0 100	101 101	0 101	102 102	0 102	103 103	0 103	104 104	0 104	105 105	0 105	106 106	0 106	107 107	0 107	108 108	0 108	109 109	0 109	110 110	0 110	111 111	0 111	112 112	0 112	113 113	0 113	114 114	0 114	115 115	0 115	116 116	0 116	117 117	0 117	118 118	0 118	119 119	0 119	120 120	0 120	121 121	0 121	122 122	0 122	123 123	0 123	124 124	0 124	125 125	0 125	126 126	0 126	127 127	0 127	128 128	0 128	129 129	0 129	130 130	0 130	131 131	0 131	132 132	0 132	133 133	0 133	134 134	0 134	135 135	0 135	136 136	0 136	137 137	0 137	138 138	0 138	139 139	0 139	140 140	0 140	141 141	0 141	142 142	0 142	143 143	0 143	144 144	0 144	145 145	0 145	146 146	0 146	147 147	0 147	148 148	0 148	149 149	0 149	150 150	0 150	151 151	0 151	152 152	0 152	153 153	0 153	154 154	0 154	155 155	0 155	156 156	0 156	157 157	0 157	158 158	0 158	159 159	0 159	160 160	0 160	161 161	0 161	162 162	0 162	163 163	0 163	164 164	0 164	165 165	0 165	166 166	0 166	167 167	0 167	168 168	0 168	169 169	0 169	170 170	0 170	171 171	0 171	172 172	0 172	173 173	0 173	174 174	0 174	175 175	0 175	176 176	0 176	177 177	0 177	178 178	0 178	179 179	0 179	180 180	0 180	181 181	0 181	182 182	0 182	183 183	0 183	184 184	0 184	185 185	0 185	186 186	0 186	187 187	0 187	188 188	0 188	189 189	0 189	190 190	0 190	191 191	0 191	192 192	0 192	193 193	0 193	194 194	0 194	195 195	0 195	196 196	0 196	197 197	0 197	198 198	0 198	199 199	0 199	200 200	0 200	201 201	0 201	202 202	0 202	203 203	0 203	204 204	0 204	205 205	0 205	206 206	0 206	207 207	0 207	208 208	0 208	209 209	0 209	210 210	0 210	211 211	0 211	212 212	0 212	213 213	0 213	214 214	0 214	215 215	0 215	216 216	0 216	217 217	0 217	218 218	0 218	219 219	0 219	220 220	0 220	221 221	0 221	222 222	0 222	223 223	0 223	224 224	0 224	225 225	0 225	226 226	0 226	227 227	0 227	228 228	0 228	229 229	0 229	230 230	0 230	231 231	0 231	232 232	0 232	233 233	0 233	234 234	0 234	235 235	0 235	236 236	0 236	237 237	0 237	238 238	0 238	239 239	0 239	240 240	0 240	241 241	0 241	242 242	0 242	243 243	0 243	244 244	0 244	245 245	0 245	246 246	0 246	247 247	0 247	248 248	0 248	249 249	0 249	250 250	0 250	251 251	0 251	252 252	0 252	253 253	0 253	254 254	0 254	255 255	0 255	256 256	0 256	257 257	0 257	258 258	0 258	259 259	0 259	260 260	0 260	261 261	0 261	262 262	0 262	263 263	0 263	264 264	0 264	265 265	0 265	266 266	0 266	267 267	0 267	268 268	0 268	269 269	0 269	270 270	0 270	271 271	0 271	272 272	0 272	273 273	0 273	274 274	0 274	275 275	0 275	276 276	0 276	277 277	0 277	278 278	0 278	279 279	0 279	280 280	0 280	281 281	0 281	282 282	0 282	283 283	0 283	284 284	0 284	285 285	0 285	286 286	0 286	287 287	0 287	288 288	0 288	289 289	0 289	290 290	0 290	291 291	0 291	292 292	0 292	293 293	0 293	294 294	0 294	295 295	0 295	296 296	0 296	297 297	0 297	298 298	0 298	299 299	0 299	300 300	0 300	301 301	0 301	302 302	0 302	303 303	0 303	304 304	0 304	305 305	0 305	306 306	0 306	307 307	0 307	308 308	0 308	309 309	0 309	310 310	0 310	311 311	0 311	312 312	0 312	313 313	0 313	314 314	0 314	315 315	0 315	316 316	0 316	317 317	0 317	318 318	0 318	319 319	0 319	320 320	0 320	321 321	0 321	322 322	0 322	323 323	0 323	324 324	0 324	325 325	0 325	326 326	0 326	327 327	0 327	328 328	0 328	329 329	0 329	330 330	0 330	331 331	0 331	332 332	0 332	333 333	0 333	334 334	0 334	335 335	0 335	336 336	0 336	337 337	0 337	338 338	0 338	339 339	0 339	340 340	0 340	341 341	0 341	342 342	0 342	343 343	0 343	344 344	0 344	345 345	0 345	346 346	0 346	347 347	0 347	348 348	0 348	349 349	0 349	350 350	0 350	351 351	0 351	352 352	0 352	353 353	0 353	354 354	0 354	355 355	0 355	356 356	0 356	357 357	0 357	358 358	0 358	359 359	0 359	360 360	0 360	361 361	0 361	362 362	0 362	363 363	0 363	364 364	0 364	365 365	0 365	366 366	0 366	367 367	0 367	368 368	0 368	369 369	0 369	370 370	0 370	371 371	0 371	372 372	0 372	373 373	0 373	374 374	0 374	375 375	0 375	376 376	0 376	377 377	0 377	378 378	0 378	379 379	0 379	380 380	0 380	381 381	0 381	382 382	0 382	383 383	0 383	384 384	0 384	385 385	0 385	386 386	0 386	387 387	0 387	388 388	0 388	389 389	0 389	390 390	0 390	391 391	0 391	392 392	0 392	393 393	0 393	394 394	0 394	395 395	0 395	396 396	0 396	397 397	0 397	398 398	0 398	399 399	0 399	400 400	0 400	401 401	0 401	402 402	0 402	403 403	0 403	404 404	0 404	405 405	0 405	406 406	0 406	407 407	0 407	408 408	0 408	409 409	0 409	410 410	0 410	411 411	0 411	412 412	0 412	413 413	0 413	414 414	0 414	415 415	0 415	416 416	0 416	417 417	0 417	418 418	0 418	419 419	0 419	420 420	0 420	421 421	0 421	422 422	0 422	423 423	0 423	424 424	0 424	425 425	0 425	426 426	0 426	427 427	0 427	428 428	0 428	429 429	0 429	430 430	0 430	431 431	0 431	432 432	0 432	433 433	0 433	434 434	0 434	435 435	0 435	436 436	0 436	437 437	0 437	438 438	0 438	439 439	0 439	440 440	0 440	441 441	0 441	442 442	0 442	443 443	0 443	444 444	0 444	445 445	0 445	446 446	0 446	447 447	0 447	448 448	0 448	449 449	0 449	450 450	0 450	451 451	0 451	452 452	0 452	453 453	0 453	454 454	0 454	455 455	0 455	456 456	0 456	457 457	0 457	458 458	0 458	459 459	0 459	460 460	0 460	461 461	0 461	462 462	0 462	463 463	0 463	464 464	0 464	465 465	0 465	466 466	0 466	467 467	0 467	468 468	0 468	469 469	0 469	470 470	0 470	471 471	0 471	472 472	0 472	473 473	0 473	474 474	0 474	475 475	0 475	476 476	0 476	477 477	0 477	478 478	0 478	479 479	0 479	480 480	0 480	481 481	0 481	482 482	0 482	483 483	0 483	484 484	0 484	485 485	0 485	486 486	0 486	487 487	0 487	488 488	0 488	489 489	0 489	490 490	0 490	491 491	0 491	492 492	0 492	493 493	0 493	494 494	0 494	495 495	0 495	496 496	0 496	497 497	0 497	498 498	0 498	499 499	0 499	500 500	0 500	501 501	0 501	502 502	0 502	503 503	0 503	504 504	0 504	505 505	0 505	506 506	0 506	507 507	0 507	508 508	0 508	509 509	0 509	510 510	0 510	511 511	0 511	512 512	0 512	513 513	0 513	514 514	0 514	515 515	0 515	516 516	0 516	517 517	0 517	518 518	0 518	519 519	0 519	520 520	0 520	521 521	0 521	522 522	0 522	523 523	0 523	524 524	0 524	525 525	0 525	526 526	0 526	527 527	0 527	528 528	0 528	529 529	0 529	530 530	0 530	531 531	0 531	532 532	0 532	533 533	0 533	534 534	0 534	535 535	0 535	536 536	0 536	537 537	0 537	538 538	0 538	539 539	0 539	540 540	0 540	541 541	0 541	542 542	0 542	543 543	0 543	544 544	0 544	545 545	0 545	546 546	0 546	547 547	0 547	548 548	0 548	549 549	0 549	550 550	0 550	551 551	0 551	552 552	0 552	553 553	0 553	554 554	0 554	555 555	0 555	556 556	0 556	557 557	0 557	558 558	0 558	559 559	0 559	560 560	0 560	561 561	0 561	562 562	0 562	563 563	0 563	564 564	0 564	565 565	0 565	566 566	0 566	567 567	0 567	568 568	0

0	1			2		3		4		5		6		7		8		9			10			11		12	
0 1	0 1	0 1	1 2 1 3	0 1	2 4 2 5	0 1	3 5 3 6	0 1	4 7 4 8	0 1	5 9 6 0	0 1	7 1 7 2	0 1	8 3 8 4	0 1	9 4 9 5	0 1	10 6 10 7	0 1	11 8 11 9	0 1	13 0 13 1	0 1	14 2 14 3		
2 3	2 3	2 3	1 4 1 5	2 3	2 6 2 7	2 3	3 7 3 8	2 3	4 9 5 0	2 3	6 1 6 2	2 3	7 3 7 4	2 3	8 5 8 6	2 3	9 6 9 7	2 3	10 8 10 9	2 3	12 0 12 1	2 3	13 2 13 3	2 3	14 4 14 5		
4 5	5 6	4 5	1 7 1 8	4 5	2 9 3 0	4 5	4 0 4 1	4 5	5 2 5 3	4 5	6 4 6 5	4 5	7 6 7 7	4 5	8 8 8 9	4 5	9 9 10 0	4 5	11 1 11 2	4 5	12 3 12 4	4 5	13 5 13 6	4 5	14 7 14 8		
6 7	7 8	6 7	1 9 2 0	6 7	3 1 3 2	6 7	4 2 4 3	6 7	5 4 5 5	6 7	6 6 6 7	6 7	7 8 7 9	6 7	9 0 9 1	6 7	10 1 10 2	6 7	11 3 11 4	6 7	12 5 12 6	6 7	13 7 13 8	6 7	14 9 15 0		
8 9	9 1	8 9	2 1 2 3	8 9	3 3 3 4	8 9	4 4 4 6	8 9	5 6 5 8	8 9	6 8 7 0	8 9	8 0 8 2	8 9	9 2 9 3	8 9	10 3 10 5	8 9	11 5 11 7	8 9	12 7 12 9	8 9	13 9 14 1	8 9	15 1 15 8		

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
0	15 4	0	16 5	0	17 7	0	18 9	0	20 1	0	21 3	0	22 4	0	23 6	0	24 8	0	26 0	0	27 2	0	28 4	0	29 5
1	15 5	1	16 6	1	17 8	1	19 0	1	20 2	1	21 4	1	22 5	1	23 7	1	24 9	1	26 1	1	27 3	1	28 5	1	29 6
2	15 6	2	16 7	2	17 9	2	19 1	2	20 3	2	21 5	2	22 6	2	23 8	2	25 0	2	26 2	2	27 4	2	28 6	2	29 7
3	15 7	3	16 8	3	18 0	3	19 2	3	20 4	3	21 6	3	22 7	3	23 9	3	25 1	3	26 3	3	27 5	3	28 7	3	29 8
4	15 9	4	17 0	4	18 2	4	19 4	4	20 6	4	21 8	4	22 9	4	24 1	4	25 3	4	26 5	4	27 7	4	28 9	4	30 0
5	16 0	5	17 1	5	18 3	5	19 5	5	20 7	5	21 9	5	23 0	5	24 2	5	25 4	5	26 6	5	27 8	5	29 0	5	30 1
6	16 1	6	17 2	6	18 4	6	19 6	6	20 8	6	22 0	6	23 1	6	24 3	6	25 5	6	26 7	6	27 9	6	29 1	6	30 2
7	16 2	7	17 3	7	18 5	7	19 7	7	20 9	7	22 1	7	23 2	7	24 4	7	25 6	7	26 8	7	28 0	7	29 2	7	30 3
8	16 3	8	17 4	8	18 6	8	19 8	8	21 0	8	22 2	8	23 3	8	24 5	8	25 7	8	26 9	8	28 1	8	29 3	8	30 4
9	16 4	9	17 6	9	18 8	9	20 0	9	21 2	9	22 3	9	23 5	9	24 7	9	25 9	9	27 1	9	28 3	9	29 4	9	30 6

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	30	7	0	31	9	0	33	1	0	34	3	0	35	4	0	36	6	0	37	8	0	39	0	0	40	2	0	41	4	0	42	5	0	43	7	0	44	9
1	30	8	1	32	0	1	33	2	1	34	4	1	35	5	1	36	7	1	37	9	1	39	1	1	40	3	1	41	5	1	42	6	1	43	8	1	44	0
2	30	9	2	32	1	2	33	3	2	34	5	2	35	6	2	36	8	2	38	0	2	39	2	2	40	4	2	41	6	2	42	7	2	43	9	2	45	1
3	31	0	3	32	2	3	33	4	3	34	6	3	35	7	3	36	9	3	38	1	3	39	3	3	40	5	3	41	7	3	42	8	3	44	0	3	45	2
4	31	2	4	32	4	4	33	6	4	34	8	4	35	9	4	37	1	4	38	3	4	39	5	4	40	7	4	41	9	4	43	0	4	44	2	4	45	4
5	31	3	5	32	5	5	33	7	5	34	9	5	36	0	5	37	2	5	38	4	5	39	6	5	40	8	5	42	0	5	43	1	5	44	3	5	45	5
6	31	4	6	32	6	6	33	8	6	35	0	6	36	1	6	37	3	6	38	5	6	39	7	6	40	9	6	42	1	6	43	2	6	44	4	6	45	6
7	31	5	7	32	7	7	33	9	7	35	1	7	36	2	7	37	4	7	38	6	7	39	8	7	41	0	7	42	2	7	43	3	7	44	5	7	45	7
8	31	6	8	32	8	8	34	0	8	35	2	8	36	3	8	37	5	8	38	7	8	39	9	8	41	1	8	42	3	8	43	4	8	44	6	8	45	8
9	31	8	9	33	0	9	34	2	9	35	3	9	36	5	9	37	7	9	38	9	9	40	1	9	41	3	9	42	4	9	43	6	9	44	8	9	45	0

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	46	1	0	47	3	0	48	4	0	49	6	0	50	8	0	52	0	0	53	2	0	54	4	0	55	5	0	56	7	0	57	9	0	59	1	0	60	3
1	46	2	1	47	4	1	48	5	1	49	7	1	50	9	1	52	1	1	53	3	1	54	5	1	55	6	1	56	8	1	58	0	1	59	2	1	60	4
2	46	3	2	47	5	2	48	6	2	49	8	2	51	0	2	52	2	2	53	4	2	54	6	2	55	7	2	56	9	2	58	1	2	59	3	2	60	5
3	46	4	3	47	6	3	48	7	3	49	9	3	51	1	3	52	3	3	53	5	3	54	7	3	55	8	3	57	0	3	58	2	3	59	4	3	60	6
4	46	5	4	47	7	4	48	9	4	50	1	4	51	3	4	52	5	4	53	7	4	54	9	4	55	0	4	57	2	4	58	4	4	59	6	4	60	8
5	46	6	5	47	8	5	48	0	5	50	2	5	51	4	5	52	6	5	53	8	5	54	0	5	56	1	5	57	3	5	58	5	5	59	7	5	60	9
6	46	8	6	48	0	6	49	1	6	50	3	6	51	5	6	52	7	6	53	9	6	55	1	6	56	2	6	57	4	6	58	6	6	59	8	6	61	0
7	46	9	7	48	1	7	49	2	7	50	4	7	51	6	7	52	8	7	54	0	7	55	2	7	56	3	7	57	5	7	58	7	7	59	9	7	61	1
8	47	0	8	48	2	8	49	3	8	50	5	8	51	7	8	52	9	8	54	1	8	55	3	8	56	4	8	57	6	8	58	8	8	60	0	8	61	2
9	47	2	9	48	3	9	49	5	9	50	7	9	51	9	9	53	1	9	54	3	9	55	4	9	56	6	9	57	8	9	59	0	9	60	2	9	61	4

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

27 Per Cent.

0			1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
0 1	0 1	0 1	1 1	2 3	0 1	2 2	4 5	0 1	3 3	7 8	0 1	4 5	9 0	0 1	6 6	1 2	0 1	7 7	4 5	0 1	8 8	6 7	0 1	9 9	8 9	0 1	11 11	0 1	0 1	12 12	3 4	0 1	13 13	5 6	0 1	14 14	7 8	
2 3	2 4	2 3	1 1	4 6	2 3	2 2	6 8	2 3	3 4	9 1	2 3	5 5	1 3	2 3	6 6	3 5	2 3	7 7	6 8	2 3	8 9	8 9	2 3	10 10	0 2	2 3	11 11	2 4	2 3	12 12	5 7	2 3	13 13	7 9	2 3	14 15	9 1	
4 5	5 6	4 5	1 1	7 8	4 5	2 3	9 0	4 5	4 4	2 3	4 5	5 5	4 5	4 5	6 6	6 7	4 5	7 8	9 0	4 5	9 9	1 2	4 5	10 10	3 4	4 5	11 11	5 6	4 5	12 12	8 9	4 5	14 14	0 1	4 5	15 15	2 3	
6 7	7 8	6 7	1 2	9 0	6 7	3 3	1 2	6 7	4 4	4 5	6 7	5 5	6 7	6 7	6 8	8 9	6 7	8 8	1 2	6 7	9 9	3 4	6 7	10 10	5 6	6 7	11 11	7 8	6 7	13 13	0 1	6 7	14 14	2 3	6 7	15 15	4 5	
8 9	1 1	0 1	8 9	2 2	8 9	3 3	4 5	8 9	4 4	7 8	8 9	5 6	9 0	8 9	7 7	1 2	8 9	8 8	4 5	8 9	9 9	6 7	8 9	10 10	8 9	8 9	12 12	0 1	8 9	13 13	3 4	8 9	14 14	5 6	8 9	15 15	7 8	

27 Per Cent.

13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25		
0 1	15 16	9 0	0 1	17 17	2 3	0 1	18 18	4 5	0 1	19 19	6 7	0 1	20 21	9 0	0 1	22 22	1 2	0 1	23 23	3 4	0 1	24 24	5 6	0 1	25 25	8 9	0 1	27 27	0 1	0 1	28 28	2 3	0 1	29 29	4 5	0 1	30 30	7 8
2 3	16 16	1 3	2 3	17 17	4 6	2 3	18 18	6 8	2 3	19 20	8 0	2 3	21 21	1 3	2 3	22 22	3 5	2 3	23 23	5 7	2 3	24 24	7 9	2 3	26 26	0 2	2 3	27 27	2 4	2 3	28 28	4 6	2 3	29 29	6 8	2 3	30 31	9 1
4 5	16 16	4 5	4 5	17 17	7 8	4 5	18 19	9 0	4 5	20 20	1 2	4 5	21 21	4 5	4 5	22 22	6 7	4 5	23 23	8 9	4 5	25 25	0 1	4 5	26 26	3 4	4 5	27 27	5 6	4 5	28 28	7 8	4 5	29 30	9 0	4 5	31 31	2 3
6 7	16 16	6 7	6 7	17 18	9 0	6 7	19 19	1 2	6 7	20 20	3 4	6 7	21 21	6 7	6 7	22 22	8 9	6 7	24 24	0 1	6 7	25 25	2 3	6 7	26 26	5 6	6 7	27 27	7 8	6 7	28 29	9 0	6 7	30 30	1 2	6 7	31 31	4 5
8 9	16 17	9 0	8 9	18 18	2 3	8 9	19 19	4 5	8 9	20 20	6 7	8 9	21 22	9 0	8 9	23 23	1 2	8 9	24 24	3 4	8 9	25 25	5 6	8 9	26 26	8 9	8 9	28 28	0 1	8 9	29 29	2 3	8 9	30 30	4 5	8 9	31 31	7 8

27 Per Cent.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	31	9	0	33	1	0	34	4	0	35	6	0	36	8	0	38	0	0	39	3	0	40	5	0	41	7	0	42	9	0	44	2	0	45	4	0	46	6
1	32	0	1	33	2	1	34	5	1	35	7	1	36	9	1	38	1	1	39	4	1	40	6	1	41	8	1	43	0	1	44	3	1	45	5	1	46	7
2	32	1	2	33	3	2	34	6	2	35	8	2	37	0	2	38	2	2	39	5	2	40	7	2	41	9	2	43	1	2	44	4	2	45	6	2	46	8
3	32	3	3	33	5	3	34	8	3	36	0	3	37	2	3	38	4	3	39	7	3	40	9	3	42	1	3	43	3	3	44	6	3	45	8	3	47	0
4	32	4	4	33	6	4	34	9	4	36	1	4	37	3	4	38	5	4	39	8	4	41	0	4	42	2	4	43	4	4	44	7	4	45	9	4	47	1
5	32	5	5	33	7	5	35	0	5	36	2	5	37	4	5	38	6	5	39	9	5	41	1	5	42	3	5	43	5	5	44	8	5	46	0	5	47	2
6	32	6	6	33	8	6	35	1	6	36	3	6	37	5	6	38	7	6	40	0	6	41	2	6	42	4	6	43	6	6	44	9	6	46	1	6	47	3
7	32	7	7	33	9	7	35	2	7	36	4	7	37	6	7	38	8	7	40	1	7	41	3	7	42	5	7	43	7	7	44	0	7	46	2	7	47	4
8	32	9	8	34	1	8	35	4	8	36	6	8	37	8	8	39	0	8	40	3	8	41	5	8	42	7	8	43	9	8	45	2	8	46	4	8	47	6
9	33	0	9	34	2	9	35	5	9	36	7	9	37	9	9	39	1	9	40	4	9	41	6	9	42	8	9	44	0	9	45	3	9	46	5	9	47	7

27 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	1	47 9 48 0	0	1	49 1 49 2	0	1	50 3 50 4	0	1	51 5 51 6	0	1	52 8 52 9	0	1	54 0 54 1	0	1	55 2 55 3	0	1	56 4 56 5	0	1	57 7 57 8	0	1	58 9 59 0	0	1	60 1 60 2	0	1	61 4 61 5	0	1	62 6 62 7
2	3	48 1 48 3	2	3	49 3 49 5	2	3	50 5 50 7	2	3	51 7 51 9	2	3	53 0 53 2	2	3	54 2 54 4	2	3	55 4 55 6	2	3	56 6 56 8	2	3	57 9 58 1	2	3	59 1 60 3	2	3	60 3 60 5	2	3	61 6 61 8	2	3	62 8 63 0
4	5	48 4 48 5	4	5	49 6 49 7	4	5	50 8 50 9	4	5	52 0 52 1	4	5	53 3 53 4	4	5	54 5 54 6	4	5	55 7 55 8	4	5	56 9 57 0	4	5	58 2 58 3	4	5	59 4 59 5	4	5	60 6 60 7	4	5	61 9 62 0	4	5	63 1 63 2
6	7	48 6 48 7	6	7	49 8 49 9	6	7	51 0 51 1	6	7	52 2 52 3	6	7	53 5 53 6	6	7	54 7 54 8	6	7	55 9 56 0	6	7	57 1 57 2	6	7	58 4 58 5	6	7	59 6 59 7	6	7	60 8 60 9	6	7	62 1 62 2	6	7	63 3 63 4
8	9	48 9 49 0	8	9	50 1 50 2	8	9	51 3 51 4	8	9	52 5 52 6	8	9	53 8 53 9	8	9	55 0 55 1	8	9	56 2 56 3	8	9	57 4 57 5	8	9	58 7 58 8	8	9	59 9 60 0	8	9	61 1 61 2	8	9	62 4 62 5	8	9	63 6 63 7

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

28 Per Cent.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	3	4	2	3	1	2	3	4	2	3	5	3	6	2	3	9	1	2	3	1	6	2	3	14	2	2
3	4	2	3	1	7	2	3	4	2	3	5	3	6	2	3	9	1	2	3	1	6	2	3	14	2	2
4	5	6	4	5	2	3	4	5	6	4	5	6	9	4	5	6	9	4	5	6	9	4	5	6	9	4
5	6	5	5	6	1	9	5	3	1	5	4	4	5	7	0	5	8	2	5	9	4	5	6	9	4	5
6	8	6	7	8	2	1	6	3	3	6	4	6	7	8	4	6	9	7	6	11	0	6	12	2	3	6
7	9	7	7	8	2	2	7	3	4	7	4	7	8	5	7	9	8	7	6	11	1	7	12	3	6	7
8	1	0	8	2	3	8	3	5	8	4	8	6	1	8	7	4	8	6	8	9	9	8	11	2	8	16
9	1	1	9	2	4	9	3	6	9	4	9	6	2	9	7	5	9	8	7	9	10	0	9	11	3	9

28 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	16 5 1 16 6	0 17 8 1 17 9	0 19 1 1 19 2	0 20 4 1 20 5	0 21 6 1 21 7	0 22 9 1 23 0	0 24 2 1 24 3	0 25 4 1 25 5	0 26 7 1 26 8	0 28 0 1 28 1	0 29 3 1 29 4	0 30 5 1 30 6	0 31 8 1 31 9
2	16 7 3 16 9	2 18 0 3 18 2	2 19 3 3 19 5	2 20 6 3 20 8	2 21 8 3 22 0	2 23 1 3 23 3	2 24 4 3 24 6	2 25 6 3 25 8	2 26 9 3 27 1	2 28 2 3 28 4	2 29 5 3 29 7	2 30 7 3 30 9	2 32 0 3 32 2
4	17 0 5 17 1	4 18 3 5 18 4	4 19 6 5 19 7	4 20 9 5 21 0	4 22 1 5 22 2	4 23 4 5 23 5	4 24 7 5 24 8	4 25 9 5 26 0	4 27 2 5 27 3	4 28 5 5 28 6	4 29 8 5 29 9	4 31 0 5 31 1	4 32 3 5 32 4
6	17 3 7 17 4	6 18 6 7 18 7	6 19 9 7 20 0	6 21 2 7 21 3	6 22 4 7 22 5	6 23 7 7 23 8	6 25 0 7 25 1	6 26 2 7 26 3	6 27 5 7 27 6	6 28 8 7 28 9	6 30 1 7 30 2	6 31 3 7 31 4	6 32 6 7 32 7
8	17 5 9 17 6	8 18 8 9 18 9	8 20 1 9 20 2	8 21 4 9 21 5	8 22 6 9 22 7	8 23 9 9 24 0	8 25 2 9 25 3	8 26 4 9 26 5	8 27 7 9 27 8	8 29 0 9 29 1	8 30 3 9 30 4	8 31 5 9 31 6	8 32 8 9 32 9

28 Per Cent.

	26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38													
0	33	1	0	34	4	0	35	6	0	36	9	0	38	2	0	39	4	0	40	7	0	42	0	0	43	3	0	44	5	0	45	8	0	47	1	0	48	4
1	33	2	1	34	5	1	35	7	1	37	0	1	38	3	1	39	5	1	40	8	1	42	1	1	43	4	1	44	6	1	45	9	1	47	2	1	48	5
2	33	3	2	34	6	2	35	8	2	37	1	2	38	4	2	39	6	2	40	9	2	42	2	2	43	5	2	44	7	2	46	0	2	47	3	2	48	6
3	33	5	3	34	8	3	36	0	3	37	3	3	38	6	3	39	8	3	41	1	3	42	4	3	43	7	3	44	9	3	46	2	3	47	5	3	48	8
4	33	6	4	34	9	4	36	1	4	37	4	4	38	7	4	39	9	4	41	2	4	42	5	4	43	8	4	45	0	4	46	3	4	47	6	4	48	9
5	33	7	5	35	0	5	36	2	5	37	5	5	38	8	5	40	0	5	41	3	5	42	6	5	43	9	5	45	1	5	46	4	5	47	7	5	49	0
6	33	9	6	35	2	6	36	4	6	37	7	6	39	0	6	40	2	6	41	5	6	42	8	6	44	1	6	45	3	6	46	6	6	47	9	6	49	2
7	34	0	7	35	3	7	36	5	7	37	8	7	39	1	7	40	3	7	41	6	7	42	9	7	44	2	7	45	4	7	46	7	7	48	0	7	49	3
8	34	1	8	35	4	8	36	6	8	37	9	8	39	2	8	40	4	8	41	7	8	43	0	8	44	3	8	45	5	8	46	8	8	48	1	8	49	4
9	34	2	9	35	5	9	36	7	9	38	0	9	39	3	9	40	5	9	41	8	9	43	1	9	44	4	9	45	6	9	46	9	9	48	2	9	49	5

28 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	49	6	0	50	9	0	52	2	0	53	4	0	54	7	0	56	0	0	57	3	0	58	5	0	59	8	0	61	1	0	62	4	0	63	6	0	64	9
1	49	7	1	51	0	1	52	3	1	53	5	1	54	8	1	56	1	1	57	4	1	58	6	1	59	9	1	61	2	1	62	5	1	63	7	1	65	0
2	49	8	2	51	1	2	52	4	2	53	6	2	54	9	2	56	2	2	57	5	2	58	7	2	60	0	2	61	3	2	62	6	2	63	8	2	65	1
3	50	0	3	51	3	3	52	6	3	53	8	3	55	1	3	56	4	3	57	7	3	58	9	3	60	2	3	61	5	3	62	8	3	64	0	3	65	3
4	50	1	4	51	4	4	52	7	4	53	9	4	55	2	4	56	5	4	57	8	4	59	0	4	60	3	4	61	6	4	62	9	4	64	1	4	65	4
5	50	2	5	51	5	5	52	8	5	53	0	5	55	3	5	56	6	5	57	9	5	59	1	5	60	4	5	61	7	5	63	0	5	64	2	5	65	5
6	50	4	6	51	7	6	53	0	6	54	2	6	55	5	6	56	8	6	58	1	6	59	3	6	60	6	6	61	9	6	63	2	6	64	4	6	65	7
7	50	5	7	51	8	7	53	1	7	54	3	7	55	6	7	56	9	7	58	2	7	59	4	7	60	7	7	61	0	7	63	3	7	64	5	7	65	8
8	50	6	8	51	9	8	53	2	8	54	4	8	55	7	8	57	0	8	58	3	8	59	5	8	60	8	8	62	1	8	63	4	8	64	6	8	65	9
9	50	7	9	52	0	9	53	3	9	54	5	9	55	8	9	57	1	9	58	4	9	59	6	9	60	9	9	62	2	9	63	5	9	64	7	9	66	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12												
0 1	0 1	0 1	1 1	3 4	0 1	2 2	6 7	0 1	3 4	9 0	0 1	5 5	3 4	0 1	6 6	6 7	0 1	7 8	9 0	0 1	9 3	0 1	10 10	5 6	0 1	11 12	9 0	0 1	13 13	2 3	0 1	14 14	5 6	0 1	15 15	8 9
2 3	3 4	2 3	1 1	6 7	2 3	2 3	9 0	2 3	4 4	2 3	2 3	5 5	6 7	2 3	6 7	9 0	2 3	8 8	2 3	9 9	5 6	2 3	10 10	8 9	2 3	12 12	2 3	2 3	13 13	5 6	2 3	14 14	8 9	2 3	16 16	1 2
4 5	5 6	4 5	1 1	8 9	4 5	3 3	1 2	4 5	4 5	4 5	5 5	8 9	4 5	7 7	1 2	4 5	8 8	4 5	9 9	7 8	4 5	11 11	0 1	4 5	12 12	4 5	4 5	13 13	7 8	4 5	15 15	0 1	4 5	16 16	3 4	
6 7	8 9	6 7	2 2	1 2	6 7	3 3	4 5	6 7	4 4	7 8	6 7	6 6	1 2	6 7	7 7	4 5	6 7	8 8	6 7	10 10	0 1	6 7	11 11	3 4	6 7	12 12	7 8	6 7	14 14	0 1	6 7	15 15	3 4	6 7	16 16	6 7
8 9	1 1	8 9	2 2	3 5	8 9	3 3	6 8	8 9	4 5	9 1	8 9	6 6	3 5	8 9	7 7	6 8	8 9	8 9	10 10	2 3	8 9	11 11	5 7	8 9	12 12	9 13	8 9	14 14	2 4	8 9	15 15	5 7	8 9	16 16	8 9	

13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25		
0	17	1	0	18	4	0	19	8	0	21	1	0	22	4	0	23	7	0	25	0	0	26	4	0	27	7	0	29	0	0	30	3	0	31	6	0	32	9
1	17	2	1	18	5	1	19	9	1	21	2	1	22	5	1	23	8	1	25	1	1	26	5	1	27	8	1	29	1	1	30	4	1	31	7	1	33	0
2	17	4	2	18	7	2	20	1	2	21	4	2	22	7	2	24	0	2	25	3	2	26	7	2	28	0	2	29	3	2	30	6	2	31	9	2	33	2
3	17	5	3	18	8	3	20	2	3	21	5	3	22	8	3	24	1	3	25	4	3	26	8	3	28	1	3	29	4	3	30	7	3	32	0	3	33	3
4	17	6	4	18	9	4	20	3	4	21	6	4	22	9	4	24	2	4	25	5	4	26	9	4	28	2	4	29	5	4	30	8	4	32	1	4	33	4
5	17	7	5	19	0	5	20	4	5	21	7	5	23	0	5	24	3	5	25	6	5	27	0	5	28	3	5	29	6	5	30	9	5	32	2	5	33	5
6	17	9	6	19	2	6	20	6	6	21	9	6	23	2	6	24	5	6	25	8	6	27	2	6	28	5	6	29	8	6	31	1	6	32	4	6	33	7
7	18	0	7	19	3	7	20	7	7	22	0	7	23	3	7	24	6	7	25	9	7	27	3	7	28	6	7	29	9	7	31	2	7	32	5	7	33	8
8	18	1	8	19	4	8	20	8	8	22	1	8	23	4	8	24	7	8	26	0	8	27	4	8	28	7	8	30	0	8	31	3	8	32	6	8	33	9
9	18	3	9	19	6	9	21	0	9	22	3	9	23	6	9	24	9	9	26	2	9	27	6	9	28	9	9	30	2	9	31	5	9	32	8	9	34	

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	34	3	0	35	6	0	36	9	0	38	2	0	39	5	0	40	9	0	42	2	0	43	5	0	44	8	0	46	1	0	47	4	0	48	8	0	50	1
1	34	4	1	35	7	1	37	0	1	38	3	1	39	6	1	41	0	1	42	3	1	43	6	1	44	9	1	46	2	1	47	5	1	48	9	1	50	2
2	34	6	2	35	9	2	37	2	2	38	5	2	39	8	2	41	2	2	42	5	2	43	8	2	45	1	2	46	4	2	47	7	2	49	1	2	50	4
3	34	7	3	36	0	3	37	3	3	38	6	3	39	9	3	41	3	3	42	6	3	43	9	3	45	2	3	46	5	3	47	8	3	49	2	3	50	5
4	34	8	4	36	1	4	37	4	4	38	7	4	40	0	4	41	4	4	42	7	4	44	0	4	45	3	4	46	6	4	47	9	4	49	3	4	50	6
5	34	9	5	36	2	5	37	5	5	38	8	5	40	1	5	41	5	5	42	8	5	44	1	5	45	4	5	46	7	5	48	0	5	49	4	5	50	7
6	35	1	6	36	4	6	37	7	6	39	0	6	40	3	6	41	7	6	43	0	6	44	3	6	45	6	6	46	9	6	48	2	6	49	6	6	50	9
7	35	2	7	36	5	7	37	8	7	39	1	7	40	4	7	41	8	7	43	1	7	44	4	7	45	7	7	47	0	7	48	3	7	49	7	7	51	0
8	35	3	8	36	6	8	37	9	8	39	2	8	40	5	8	41	9	8	43	2	8	44	5	8	45	8	8	47	1	8	48	4	8	49	8	8	51	1
9	35	5	9	36	8	9	38	1	9	39	4	9	40	7	9	42	1	9	43	4	9	44	7	9	46	0	9	47	3	9	48	6	9	50	0	9	51	3

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	51	4	0	52	7	0	54	0	0	55	4	0	56	7	0	58	0	0	59	3	0	60	6	0	61	9	0	63	3	0	64	6	0	65	9	0	67	2
1	51	5	1	52	8	1	54	1	1	55	5	1	56	8	1	58	1	1	59	4	1	60	7	1	62	0	1	63	4	1	64	7	1	66	0	1	67	3
2	51	7	2	53	0	2	54	3	2	55	7	2	57	0	2	58	3	2	59	6	2	60	9	2	62	2	2	63	6	2	64	9	2	66	2	2	67	5
3	51	8	3	53	1	3	54	4	3	55	8	3	57	1	3	58	4	3	59	7	3	61	0	3	62	3	3	63	7	3	65	0	3	66	3	3	67	6
4	51	9	4	53	2	4	54	5	4	55	9	4	57	2	4	58	5	4	59	8	4	61	1	4	62	4	4	63	8	4	65	1	4	66	4	4	67	7
5	52	0	5	53	3	5	54	6	5	56	0	5	57	3	5	58	6	5	59	9	5	61	2	5	62	5	5	63	9	5	65	2	5	66	5	5	67	8
6	52	2	6	53	5	6	54	8	6	56	2	6	57	5	6	58	8	6	60	1	6	61	4	6	62	7	6	64	1	6	65	4	6	66	7	6	68	0
7	52	3	7	53	6	7	54	9	7	56	3	7	57	6	7	58	9	7	60	2	7	61	5	7	62	8	7	64	2	7	65	5	7	66	8	7	68	1
8	52	4	8	53	7	8	55	0	8	56	4	8	57	7	8	59	0	8	60	3	8	61	6	8	62	9	8	64	3	8	65	6	8	66	9	8	68	2
9	52	6	9	53	9	9	55	2	9	56	6	9	57	9	9	59	2	9	60	5	9	61	8	9	63	1	9	64	5	9	65	8	9	67	1	9	68	4

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

30 Per Cent.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																									
0 1	0 1	0 1	1 1	4 5	0 1	2 2	7 8	0 1	4 4	1 2	0 1	5 5	4 5	0 1	6 6	8 9	0 1	8 8	2 3	0 1	9 9	5 6	0 1	10 11	0 1	12 12	3 4	0 1	13 13	6 7	0 1	15 15	0 1	16 16	4 5		
2 3	3 4	2 3	1 1	7 8	2 3	3 3	0 1	2 3	4 4	4 5	2 3	5 5	7 8	2 3	7 7	1 2	2 3	8 8	5 6	2 3	9 9	8 9	2 3	11 11	2 3	12 12	6 7	2 3	13 14	9 0	2 3	15 15	3 4	2 3	16 16	7 8	
4 5	5 7	4 5	1 2	1 1	9 9	4 5	3 3	2 4	4 4	6 8	4 5	5 6	9 1	4 5	7 7	3 5	4 5	8 8	7 9	4 5	10 10	2 2	4 5	11 11	4 5	12 13	8 0	4 5	14 14	1 3	4 5	15 15	5 7	4 5	16 17	9 1	
6 7	8 9	6 7	2 2	2 3	6 7	3 3	5 6	6 7	4 5	9 0	6 7	6 6	2 3	6 7	7 7	6 7	9 9	0 1	6 7	10 10	3 3	6 7	11 11	7 8	6 7	13 13	1 2	6 7	14 14	4 5	6 7	15 15	8 9	6 7	17 17	2 3	
8 9	1 1	1 2	8 9	2 2	5 6	8 9	3 3	8 9	5 5	2 3	8 9	6 6	5 6	8 9	7 8	9 0	8 9	9 9	3 4	8 9	10 10	6 7	8 9	12 12	0 1	8 9	13 13	4 5	8 9	14 14	7 8	8 9	16 16	1 2	8 9	17 17	5 6

30 Per Cent.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
0	17 7	0	19 1	0	20 4	0	21 8	0	23 2	0	24 5	0	25 9	0	27 3	0	28 6	0	30 0	0	31 4	0	32 7	0	34 1
1	17 8	1	19 2	1	20 5	1	21 9	1	23 3	1	24 6	1	26 0	1	27 4	1	28 7	1	30 1	1	31 5	1	32 8	1	34 2
2	18 0	2	19 4	2	20 7	2	22 1	2	23 5	2	24 8	2	26 2	2	27 6	2	28 9	2	30 3	2	31 7	2	33 0	2	34 4
3	18 1	3	19 5	3	20 8	3	22 2	3	23 6	3	24 9	3	26 3	3	27 7	3	29 0	3	30 4	3	31 8	3	33 1	3	34 5
4	18 2	4	19 6	4	20 9	4	22 3	4	23 7	4	25 0	4	26 4	4	27 8	4	29 1	4	30 5	4	31 9	4	33 2	4	34 6
5	18 4	5	19 8	5	21 1	5	22 5	5	23 9	5	25 2	5	26 6	5	28 0	5	29 3	5	30 7	5	32 1	5	33 4	5	34 8
6	18 5	6	19 9	6	21 2	6	22 6	6	24 0	6	25 3	6	26 7	6	28 1	6	29 4	6	30 8	6	32 2	6	33 5	6	34 9
7	18 6	7	20 0	7	21 3	7	22 7	7	24 1	7	25 4	7	26 8	7	28 2	7	29 5	7	30 9	7	32 3	7	33 6	7	35 0
8	18 8	8	20 2	8	21 5	8	22 9	8	24 3	8	25 6	8	27 0	8	28 4	8	29 7	8	31 1	8	32 5	8	33 8	8	35 2
9	18 9	9	20 3	9	21 6	9	23 0	9	24 4	9	25 7	9	27 1	9	28 5	9	29 8	9	31 2	9	32 6	9	33 9	9	35 3

30 Per Cent.

26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
0	35 4	0	36 8	0	38 2	0	39 5	0	40 9	0	42 3	0	43 6	0	45 0	0	46 4	0	47 7	0	49 1	0	50 4	0	51 8
1	35 5	1	36 9	1	38 3	1	39 6	1	41 0	1	42 4	1	43 7	1	45 1	1	46 5	1	47 8	1	49 2	1	50 5	1	51 9
2	35 7	2	37 1	2	38 5	2	39 8	2	41 2	2	42 6	2	43 9	2	45 3	2	46 7	2	48 0	2	49 4	2	50 7	2	52 1
3	35 8	3	37 2	3	38 6	3	39 9	3	41 3	3	42 7	3	44 0	3	45 4	3	46 8	3	48 1	3	49 5	3	50 8	3	52 2
4	35 9	4	37 3	4	38 7	4	40 0	4	41 4	4	42 8	4	44 1	4	45 5	4	46 9	4	48 2	4	49 6	4	50 9	4	52 3
5	36 1	5	37 5	5	38 9	5	40 2	5	41 6	5	43 0	5	44 3	5	45 7	5	47 1	5	48 4	5	49 8	5	51 1	5	52 5
6	36 2	6	37 6	6	39 0	6	40 3	6	41 7	6	43 1	6	44 4	6	45 8	6	47 2	6	48 5	6	49 9	6	51 2	6	52 6
7	36 3	7	37 7	7	39 1	7	40 4	7	41 8	7	43 2	7	44 5	7	45 9	7	47 3	7	48 6	7	50 0	7	51 3	7	52 7
8	36 5	8	37 9	8	39 3	8	40 6	8	42 0	8	43 4	8	44 7	8	46 1	8	47 5	8	48 8	8	50 2	8	51 5	8	52 9
9	36 6	9	38 0	9	39 4	9	40 7	9	42 1	9	43 5	9	44 8	9	46 2	9	47 6	9	48 9	9	50 3	9	51 6	9	53 0

30 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	53	2	0	54	5	0	55	9	0	57	3	0	58	6	0	60	0	0	61	4	0	62	7	0	64	1	0	65	4	0	66	8	0	68	2	0	69	5
1	53	3	1	54	6	1	56	0	1	57	4	1	58	7	1	60	1	1	61	5	1	62	8	1	64	2	1	65	5	1	66	9	1	68	3	1	69	6
2	53	5	2	54	8	2	56	2	2	57	6	2	58	9	2	60	3	2	61	7	2	63	0	2	64	4	2	65	7	2	67	1	2	68	5	2	69	8
3	53	6	3	54	9	3	56	3	3	57	7	3	59	0	3	60	4	3	61	8	3	63	1	3	64	5	3	65	8	3	67	2	3	68	6	3	69	9
4	53	7	4	55	0	4	56	4	4	57	8	4	59	1	4	60	5	4	61	9	4	63	2	4	64	6	4	65	9	4	67	3	4	68	7	4	70	0
5	53	9	5	55	2	5	56	6	5	58	0	5	59	3	5	60	7	5	62	1	5	63	4	5	64	8	5	66	1	5	67	5	5	68	9	5	70	2
6	54	0	6	55	3	6	56	7	6	58	1	6	59	4	6	60	8	6	62	2	6	63	5	6	64	9	6	66	2	6	67	6	6	69	0	6	70	3
7	54	1	7	55	4	7	56	8	7	58	2	7	59	5	7	60	9	7	62	3	7	63	6	7	65	0	7	66	3	7	67	7	7	69	1	7	70	4
8	54	3	8	55	6	8	57	0	8	58	4	8	59	7	8	61	1	8	62	5	8	63	8	8	65	2	8	66	5	8	67	9	8	69	3	8	70	6
9	54	4	9	55	7	9	57	1	9	58	5	9	59	8	9	61	2	9	62	6	9	63	9	9	65	3	9	66	6	9	68	0	9	69	4	9	70	7

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

31 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
0	0	0	1	4	0	2	8	0	4	2	0	1	5	5	0	16	9
1	1	1	1	5	1	2	9	1	4	3	1	5	6	1	1	17	0
2	3	2	1	7	2	3	1	2	4	5	2	5	9	2	7	3	4
3	4	3	1	8	3	3	2	3	4	6	3	6	0	3	7	4	3
4	6	4	2	0	4	3	4	4	8	4	6	2	4	7	6	4	5
5	7	5	2	1	5	3	5	5	4	9	5	6	3	5	7	7	5
6	8	6	2	2	6	3	6	6	4	6	7	8	6	9	2	6	8
7	1	0	7	2	4	7	3	8	7	6	6	7	8	0	7	9	4
8	1	1	8	2	5	8	3	9	8	8	1	8	9	5	8	11	0
9	1	3	9	2	7	9	4	1	9	5	8	9	11	2	9	12	6

31 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	18 3	0 19 7	0 21 1	0 22 5	0 23 9	0 25 4	0 26 8	0 28 2	0 29 6	0 31 0	0 32 4	0 33 8	0 35 2
1	18 4	1 19 8	1 21 2	1 22 6	1 24 0	1 25 5	1 26 9	1 28 3	1 29 7	1 31 1	1 32 5	1 33 9	1 35 3
2	18 6	2 20 0	2 21 4	2 22 8	2 24 2	2 25 7	2 27 1	2 28 5	2 29 9	2 31 3	2 32 7	2 34 1	2 35 5
3	18 7	3 20 1	3 21 5	3 22 9	3 24 3	3 25 8	3 27 2	3 28 6	3 30 0	3 31 4	3 32 8	3 34 2	3 35 6
4	18 9	4 20 3	4 21 7	4 23 1	4 24 5	4 26 0	4 27 4	4 28 8	4 30 2	4 31 6	4 33 0	4 34 4	4 35 8
5	19 0	5 20 4	5 21 8	5 23 2	5 24 6	5 26 1	5 27 5	5 28 9	5 30 3	5 31 7	5 33 1	5 34 5	5 35 9
6	19 1	6 20 5	6 21 9	6 23 3	6 24 7	6 26 2	6 27 6	6 29 0	6 30 4	6 31 8	6 33 2	6 34 6	6 36 0
7	19 3	7 20 7	7 22 1	7 23 5	7 24 9	7 26 4	7 27 8	7 29 2	7 30 6	7 32 0	7 33 4	7 34 8	7 36 2
8	19 4	8 20 8	8 22 2	8 23 6	8 25 0	8 26 5	8 27 9	8 29 3	8 30 7	8 32 1	8 33 5	8 34 9	8 36 3
9	19 6	9 21 0	9 22 4	9 23 8	9 25 2	9 26 7	9 28 1	9 29 5	9 30 9	9 32 3	9 33 7	9 35 1	9 36 5

31 Per Cent.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	36	6	0	38	0	0	39	4	0	40	9	0	42	3	0	43	7	0	45	1	0	46	5	0	47	9	0	49	3	0	50	7	0	52	1	0	53	5
1	36	7	1	38	1	1	39	5	1	41	0	1	42	4	1	43	8	1	45	2	1	46	6	1	48	0	1	49	4	1	50	8	1	52	2	1	53	6
2	36	9	2	38	3	2	39	7	2	41	2	2	42	6	2	44	0	2	45	4	2	46	8	2	48	2	2	49	6	2	51	0	2	52	4	2	53	8
3	37	0	3	38	4	3	39	8	3	41	3	3	42	7	3	44	1	3	45	5	3	46	9	3	48	3	3	49	7	3	51	1	3	52	5	3	53	9
4	37	2	4	38	6	4	40	0	4	41	5	4	42	9	4	44	3	4	45	7	4	47	1	4	48	5	4	49	9	4	51	3	4	52	7	4	54	1
5	37	3	5	38	7	5	40	1	5	41	6	5	43	0	5	44	4	5	45	8	5	47	2	5	48	6	5	50	0	5	51	4	5	52	8	5	54	2
6	37	4	6	38	8	6	40	2	6	41	7	6	43	1	6	44	5	6	45	9	6	47	3	6	48	7	6	50	1	6	51	5	6	52	9	6	54	3
7	37	6	7	39	0	7	40	4	7	41	9	7	43	3	7	44	7	7	46	1	7	47	5	7	48	9	7	50	3	7	51	7	7	53	1	7	54	5
8	37	7	8	39	1	8	40	5	8	42	0	8	43	4	8	44	8	8	46	2	8	47	6	8	49	0	8	50	4	8	51	8	8	53	2	8	54	6
9	37	9	9	39	3	9	40	7	9	42	2	9	43	6	9	45	0	9	46	4	9	47	8	9	49	2	9	50	6	9	52	0	9	53	4	9	54	7

31 Per Cent.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	54 9	0 56 4	0 57 8	0 59 2	0 60 6	0 62 0	0 63 4	0 64 8	0 66 2	0 67 6	0 69 0	0 70 4	0 71 9
1	55 0	1 56 5	1 57 9	1 59 3	1 60 7	1 62 1	1 63 5	1 64 9	1 66 3	1 67 7	1 69 1	1 70 5	1 72 0
2	55 2	2 56 7	2 58 1	2 59 5	2 60 9	2 62 3	2 63 7	2 65 1	2 66 5	2 67 9	2 69 3	2 70 7	2 72 2
3	55 3	3 56 8	3 58 2	3 59 6	3 61 0	3 62 4	3 63 8	3 65 2	3 66 6	3 68 0	3 69 4	3 70 8	3 72 3
4	55 5	4 57 0	4 58 4	4 59 8	4 61 2	4 62 6	4 64 0	4 65 4	4 66 8	4 68 2	4 69 6	4 71 0	4 72 5
5	55 6	5 57 1	5 58 5	5 59 9	5 61 3	5 62 7	5 64 1	5 65 5	5 66 9	5 68 3	5 69 7	5 71 1	5 72 6
6	55 7	6 57 2	6 58 6	6 60 0	6 61 4	6 62 8	6 64 2	6 65 6	6 67 0	6 68 4	6 68 8	6 71 2	6 72 7
7	55 9	7 57 4	7 58 8	7 60 2	7 61 6	7 63 0	7 64 4	7 65 8	7 67 2	7 68 6	7 70 0	7 71 4	7 72 9
8	56 0	8 57 5	8 58 9	8 60 3	8 61 7	8 63 1	8 64 5	8 65 9	8 67 3	8 68 7	8 70 1	8 71 5	8 73 0
9	56 2	9 57 7	9 59 1	9 60 5	9 61 9	9 63 3	9 64 7	9 66 1	9 67 5	9 68 9	9 70 3	9 71 7	9 73 2

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

32 Per Cent.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
0 1	0 1	0 1	1 4 5	0 1	2 9 0	0 1	4 4 5	0 1	5 8 9	0 1	7 3 4	0 1	8 7 8	0 1	10 2 3	0 1	11 6 7	0 1	13 1 2	0 1	14 5 6	0 1	16 0 1	0 1	17 4 5
2 3	3 4	2 3	1 7 8	2 3	3 2 3	2 3	4 7 8	2 3	6 1 2	2 3	7 6 7	2 3	9 0 1	2 3	10 5 6	2 3	11 9 0	2 3	13 4 5	2 3	14 8 9	2 3	16 3 4	2 3	17 7 8
4 5	6 7	4 5	2 0 1	4 5	3 5 6	4 5	5 0 1	4 5	6 4 5	4 5	7 9 8	4 5	9 3 4	4 5	10 8 9	4 5	12 2 3	4 5	13 7 8	4 5	15 1 2	4 5	16 6 7	4 5	18 0 1
6 7	9 0	6 7	2 3 4	6 7	3 8 9	6 7	5 3 4	6 7	6 7 8	6 7	8 2 3	6 7	9 6 7	6 7	11 1 2	6 7	12 5 6	6 7	14 0 1	6 7	15 4 5	6 7	16 9 0	6 7	18 3 4
8 9	1 2 3	8 9	2 6 7	8 9	4 1 2	8 9	5 6 7	8 9	7 0 1	8 9	8 5 6	8 9	9 9 0	8 9	11 4 5	8 9	12 8 9	8 9	14 3 4	8 9	15 7 8	8 9	17 2 3	8 9	18 6 7

32 Per Cent.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 18 9	0 20 4	0 21 8	0 23 3	0 24 7	0 26 2	0 27 6	0 29 1	0 30 5	0 32 0	0 33 4	0 34 9	0 36 4
1 19 0	1 20 5	1 21 9	1 23 4	1 24 8	1 26 3	1 27 7	1 29 2	1 30 6	1 32 1	1 33 5	1 35 0	1 36 5
2 19 2	2 20 7	2 22 1	2 23 6	2 25 0	2 26 5	2 27 9	2 29 4	2 30 8	2 32 3	2 33 7	2 35 2	2 36 7
3 19 3	3 20 8	3 22 2	3 23 7	3 25 1	3 26 6	3 28 0	3 29 5	3 30 9	3 32 4	3 33 8	3 35 3	3 36 8
4 19 5	4 21 0	4 22 4	4 23 9	4 25 3	4 26 8	4 28 2	4 29 7	4 31 1	4 32 6	4 34 0	4 35 5	4 37 0
5 19 6	5 21 1	5 22 5	5 24 0	5 25 4	5 26 9	5 28 3	5 29 8	5 31 2	5 32 7	5 34 1	5 35 6	5 37 1
6 19 8	6 21 3	6 22 7	6 24 2	6 25 6	6 27 1	6 28 5	6 30 0	6 31 4	6 32 9	6 34 3	6 35 8	6 37 3
7 19 9	7 21 4	7 22 8	7 24 3	7 25 7	7 27 2	7 28 6	7 30 1	7 31 5	7 33 0	7 34 4	7 35 9	7 37 4
8 20 1	8 21 6	8 23 0	8 24 5	8 25 9	8 27 4	8 28 8	8 30 3	8 31 7	8 33 2	8 34 6	8 36 1	8 37 6
9 20 2	9 21 7	9 23 1	9 24 6	9 26 0	9 27 5	9 28 9	9 30 4	9 31 8	9 33 3	9 34 7	9 36 2	9 37 7

32 Per Cent.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 37 8	0 39 3	0 40 7	0 42 2	0 43 6	0 45 1	0 46 5	0 48 0	0 49 4	0 50 9	0 52 4	0 53 8	0 55 3
1 37 9	1 39 4	1 40 8	1 42 3	1 43 7	1 45 2	1 46 6	1 48 1	1 49 5	1 51 0	1 52 5	1 53 9	1 55 4
2 38 1	2 39 6	2 41 0	2 42 5	2 43 9	2 45 4	2 46 8	2 48 3	2 49 7	2 51 2	2 52 7	2 54 1	2 55 6
3 38 2	3 39 7	3 41 1	3 42 6	3 44 0	3 45 5	3 46 9	3 48 4	3 49 8	3 51 3	3 52 8	3 54 2	3 55 7
4 38 4	4 39 9	4 41 3	4 42 8	4 44 2	4 45 7	4 47 1	4 48 6	4 50 0	4 51 5	4 53 0	4 54 4	4 55 9
5 38 5	5 40 0	5 41 4	5 42 9	5 44 3	5 45 8	5 47 2	5 48 7	5 50 1	5 51 6	5 53 1	5 54 5	5 56 0
6 38 7	6 40 2	6 41 6	6 43 1	6 44 5	6 46 0	6 47 4	6 48 9	6 50 3	6 51 8	6 53 3	6 54 7	6 56 2
7 38 8	7 40 3	7 41 7	7 43 2	7 44 6	7 46 1	7 47 5	7 49 0	7 50 4	7 51 9	7 53 4	7 54 8	7 56 3
8 39 0	8 40 5	8 41 9	8 43 4	8 44 8	8 46 3	8 47 7	8 49 2	8 50 6	8 52 1	8 53 6	8 55 0	8 56 5
9 39 1	9 40 6	9 42 0	9 43 5	9 44 9	9 46 4	9 47 8	9 49 3	9 50 7	9 52 2	9 53 7	9 55 1	9 56 6

32 Per Cent.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 56 7	0 58 2	0 59 6	0 61 1	0 62 5	0 64 0	0 65 4	0 66 9	0 68 4	0 69 8	0 71 3	0 72 7	0 74 2
1 56 8	1 58 3	1 59 7	1 61 2	1 62 6	1 64 1	1 65 5	1 67 0	1 68 5	1 69 9	1 71 4	1 72 8	1 74 3
2 57 0	2 58 5	2 59 9	2 61 4	2 62 8	2 64 3	2 65 7	2 67 2	2 68 7	2 70 1	2 71 6	2 73 0	2 74 5
3 57 1	3 58 6	3 60 0	3 61 5	3 62 9	3 64 4	3 65 8	3 67 3	3 68 8	3 70 2	3 71 7	3 73 1	3 74 6
4 57 3	4 58 8	4 60 2	4 61 7	4 63 1	4 64 6	4 66 0	4 67 5	4 69 0	4 70 4	4 71 9	4 73 3	4 74 8
5 57 4	5 58 9	5 60 3	5 61 8	5 63 2	5 64 7	5 66 1	5 67 6	5 69 1	5 70 5	5 72 0	5 73 4	5 74 9
6 57 6	6 59 1	6 60 5	6 62 0	6 63 4	6 64 9	6 66 3	6 67 8	6 69 3	6 70 7	6 72 2	6 73 6	6 75 1
7 57 7	7 59 2	7 60 6	7 62 1	7 63 5	7 65 0	7 66 4	7 67 9	7 69 4	7 70 8	7 72 3	7 73 7	7 75 2
8 57 9	8 59 4	8 60 8	8 62 3	8 63 7	8 65 2	8 66 6	8 68 1	8 69 6	8 71 0	8 72 5	8 73 9	8 75 4
9 58 0	9 59 5	9 60 9	9 62 4	9 63 8	9 65 3	9 66 7	9 68 2	9 69 7	9 71 1	9 72 6	9 74 0	9 75 5

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

33 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0 0	0 1	0 1	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 9	0 10	0 12	0 13	0 15
1	1 1	1 1	1 1	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 9	1 10	1 12	1 13	1 15
2	2 3	2 2	2 1	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 9	2 10	2 12	2 13	2 15
3	3 4	3 3	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 9	3 10	3 12	3 13	3 15
4	4 6	4 5	4 4	4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 11	4 12	4 14	4 15	4 17
5	5 7	5 6	5 5	5 6	5 7	5 8	5 9	5 10	5 12	5 13	5 15	5 16	5 18
6	6 9	6 8	6 7	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 14	6 15	6 17	6 18	6 20
7	7 10	7 9	7 8	7 9	7 10	7 11	7 12	7 13	7 15	7 16	7 18	7 19	7 21
8	8 12	8 11	8 10	8 11	8 12	8 13	8 14	8 15	8 17	8 18	8 20	8 21	8 23
9	9 13	9 12	9 11	9 12	9 13	9 14	9 15	9 16	9 18	9 19	9 21	9 22	9 24

33 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	0 19	0 21	0 22	0 24	0 25	0 27	0 28	0 30	0 31	0 33	0 34	0 36	0 37
1	1 19	1 21	1 22	1 24	1 25	1 27	1 28	1 30	1 31	1 33	1 34	1 36	1 37
2	2 19	2 21	2 22	2 24	2 25	2 27	2 28	2 30	2 31	2 33	2 34	2 36	2 37
3	3 19	3 21	3 22	3 24	3 25	3 27	3 28	3 30	3 31	3 33	3 34	3 36	3 37
4	4 20	4 21	4 23	4 24	4 26	4 27	4 29	4 30	4 32	4 33	4 35	4 36	4 38
5	5 20	5 21	5 23	5 24	5 26	5 27	5 29	5 30	5 32	5 33	5 35	5 36	5 38
6	6 20	6 21	6 23	6 24	6 26	6 27	6 29	6 30	6 32	6 33	6 35	6 36	6 38
7	7 20	7 21	7 23	7 24	7 26	7 27	7 29	7 30	7 32	7 33	7 35	7 36	7 38
8	8 20	8 21	8 23	8 24	8 26	8 27	8 29	8 30	8 32	8 33	8 35	8 36	8 38
9	9 20	9 21	9 23	9 24	9 26	9 27	9 29	9 30	9 32	9 33	9 35	9 36	9 38

33 Per Cent.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	0 39	0 40	0 42	0 43	0 45	0 46	0 48	0 49	0 51	0 52	0 54	0 55	0 57
1	1 39	1 40	1 42	1 43	1 45	1 46	1 48	1 49	1 51	1 52	1 54	1 55	1 57
2	2 39	2 40	2 42	2 43	2 45	2 46	2 48	2 49	2 51	2 52	2 54	2 55	2 57
3	3 39	3 40	3 42	3 43	3 45	3 46	3 48	3 49	3 51	3 52	3 54	3 55	3 57
4	4 39	4 41	4 42	4 44	4 45	4 47	4 48	4 50	4 51	4 53	4 54	4 56	4 57
5	5 39	5 41	5 42	5 44	5 45	5 47	5 48	5 50	5 51	5 53	5 54	5 56	5 57
6	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 48	6 50	6 51	6 53	6 54	6 56	6 57
7	7 40	7 41	7 43	7 44	7 46	7 47	7 49	7 50	7 52	7 53	7 55	7 56	7 58
8	8 40	8 41	8 43	8 44	8 46	8 47	8 49	8 50	8 52	8 53	8 55	8 56	8 58
9	9 40	9 41	9 43	9 44	9 46	9 47	9 49	9 50	9 52	9 53	9 55	9 56	9 58

33 Per Cent.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	0 58	0 60	0 61	0 63	0 64	0 66	0 67	0 69	0 70	0 72	0 73	0 75	0 76
1	1 58	1 60	1 61	1 63	1 64	1 66	1 67	1 69	1 70	1 72	1 73	1 75	1 76
2	2 58	2 60	2 61	2 63	2 64	2 66	2 67	2 69	2 70	2 72	2 73	2 75	2 76
3	3 58	3 60	3 61	3 63	3 64	3 66	3 67	3 69	3 70	3 72	3 73	3 75	3 76
4	4 59	4 60	4 62	4 63	4 65	4 66	4 68	4 69	4 71	4 72	4 74	4 75	4 77
5	5 59	5 60	5 62	5 63	5 65	5 66	5 68	5 69	5 71	5 72	5 74	5 75	5 77
6	6 59	6 60	6 62	6 63	6 65	6 66	6 68	6 69	6 71	6 72	6 74	6 75	6 77
7	7 59	7 61	7 62	7 64	7 65	7 67	7 68	7 70	7 71	7 73	7 74	7 76	7 77
8	8 59	8 61	8 62	8 64	8 65	8 67	8 68	8 70	8 71	8 73	8 74	8 76	8 77
9	9 59	9 61	9 62	9 64	9 65	9 67	9 68	9 70	9 71	9 73	9 74	9 76	9 77

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

34 Per Cent.

0			1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
0	0	0	1	5	0	3	1	0	4	6	0	6	2	0	7	7	0	9	3	0	10	8	0	12	4	0	13	9	0	15	4	0	17	0	0	18	5	
1	1	1	1	6	1	3	2	1	4	7	1	6	3	1	7	8	1	9	4	1	10	9	1	12	5	1	14	0	1	15	5	1	17	1	1	18	6	
2	3	5	2	3	1	8	2	3	4	9	2	6	5	2	8	0	2	9	6	2	11	1	2	12	7	2	14	2	2	15	7	2	17	3	2	18	8	
3	3	5	3	3	2	0	3	3	6	5	1	3	6	7	3	8	2	3	9	8	3	11	3	3	12	9	3	14	4	3	15	9	3	17	5	3	19	0
4	6	4	4	2	1	4	3	7	4	5	2	4	6	8	4	8	3	4	9	9	4	11	4	4	13	0	4	14	5	4	16	0	4	17	6	4	19	1
5	8	5	5	2	3	5	3	9	5	5	4	5	7	0	5	8	5	5	10	1	5	11	6	5	13	2	5	14	7	5	16	2	5	17	8	5	19	3
6	9	6	2	4	6	4	0	6	5	5	6	7	1	6	8	6	6	10	2	6	11	7	6	13	3	6	14	8	6	16	3	6	17	9	6	19	4	
7	1	1	7	2	6	7	4	2	7	5	7	7	7	3	7	8	8	7	10	4	7	11	9	7	13	5	7	15	0	7	16	5	7	18	1	7	19	6
8	1	2	8	2	7	8	4	3	8	5	8	8	7	4	8	8	9	8	10	5	8	12	0	8	13	6	8	15	1	8	16	6	8	18	2	8	19	7
9	1	4	9	2	9	9	4	5	9	6	0	9	7	6	9	9	1	9	10	7	9	12	2	9	13	8	9	15	3	9	16	8	9	18	4	9	19	9

34 Per Cent.

13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25		
0	20	1	0	21	6	0	23	2	0	24	7	0	26	3	0	27	8	0	29	4	0	30	9	0	32	4	0	34	0	0	35	5	0	37	1	0	38	6
1	20	2	1	21	7	1	23	3	1	24	8	1	26	4	1	27	9	1	29	5	1	31	0	1	32	5	1	34	1	1	35	6	1	37	2	1	38	7
2	20	4	2	21	9	2	23	5	2	25	0	2	26	6	2	28	1	2	29	7	2	31	2	2	32	7	2	34	3	2	35	8	2	37	4	2	38	9
3	20	6	3	22	1	3	23	7	3	25	2	3	26	8	3	28	3	3	29	9	3	31	4	3	32	9	3	34	5	3	36	0	3	37	6	3	39	1
4	20	7	4	22	2	4	23	8	4	25	3	4	26	9	4	28	4	4	30	0	4	31	5	4	33	0	4	34	6	4	36	1	4	37	7	4	39	2
5	20	9	5	22	4	5	24	0	5	25	5	5	27	1	5	28	6	5	30	2	5	31	7	5	33	2	5	34	8	5	36	3	5	37	9	5	39	4
6	21	0	6	22	5	6	24	1	6	25	6	6	27	2	6	28	7	6	30	3	6	31	8	6	33	3	6	34	9	6	36	4	6	38	0	6	39	5
7	21	2	7	22	7	7	24	3	7	25	8	7	27	4	7	28	9	7	30	5	7	32	0	7	33	5	7	35	1	7	36	6	7	38	2	7	39	7
8	21	3	8	22	8	8	24	4	8	25	9	8	27	5	8	29	0	8	30	6	8	32	1	8	33	6	8	35	2	8	36	7	8	38	3	8	39	8
9	21	5	9	23	0	9	24	6	9	26	1	9	27	7	9	29	2	9	30	8	9	32	3	9	33	8	9	35	4	9	36	9	9	38	5	9	40	0

34 Per Cent.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	40	2	0	41	7	0	43	3	0	44	8	0	46	4	0	47	9	0	49	4	0	51	0	0	52	5	0	54	1	0	55	6	0	57	2	0	58	7
1	40	3	1	41	8	1	43	4	1	44	9	1	46	5	1	48	0	1	49	5	1	51	1	1	52	6	1	54	2	1	55	7	1	57	3	1	58	8
2	40	5	2	42	0	2	43	6	2	45	1	2	46	7	2	48	2	2	49	7	2	51	3	2	52	8	2	54	4	2	55	9	2	57	5	2	59	0
3	40	7	3	42	2	3	43	8	3	45	3	3	46	9	3	48	4	3	49	9	3	51	5	3	53	0	3	54	6	3	56	1	3	57	7	3	59	2
4	40	8	4	42	3	4	43	9	4	45	4	4	47	0	4	48	5	4	50	0	4	51	6	4	53	1	4	54	7	4	56	2	4	57	8	4	59	3
5	41	0	5	42	5	5	44	1	5	45	6	5	47	2	5	48	7	5	50	2	5	51	8	5	53	3	5	54	9	5	56	4	5	58	0	5	59	5
6	41	1	6	42	6	6	44	2	6	45	7	6	47	3	6	48	8	6	50	3	6	51	9	6	53	4	6	55	0	6	56	5	6	58	1	6	59	6
7	41	3	7	42	8	7	44	4	7	45	9	7	47	5	7	49	0	7	50	5	7	52	1	7	53	6	7	55	2	7	56	7	7	58	3	7	59	8
8	41	4	8	42	9	8	44	5	8	46	0	8	47	6	8	49	1	8	50	6	8	52	2	8	53	7	8	55	3	8	56	8	8	58	4	8	59	9
9	41	6	9	43	1	9	44	7	9	46	2	9	47	8	9	49	3	9	50	8	9	52	4	9	53	9	9	55	5	9	57	0	9	58	6	9	60	1

34 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	60	3	0	61	8	0	63	4	0	64	9	0	66	4	0	68	0	0	69	5	0	71	1	0	72	6	0	74	2	0	75	7	0	77	3	0	78	8
1	60	4	1	61	9	1	63	5	1	65	0	1	66	5	1	68	1	1	69	6	1	71	2	1	72	7	1	74	3	1	75	8	1	77	4	1	78	9
2	60	6	2	62	1	2	63	7	2	65	2	2	66	7	2	68	3	2	69	8	2	71	4	2	72	9	2	74	5	2	76	0	2	77	6	2	79	1
3	60	8	3	62	3	3	63	9	3	65	4	3	66	9	3	68	5	3	70	0	3	71	6	3	73	1	3	74	7	3	76	2	3	77	8	3	79	3
4	60	9	4	62	4	4	64	0	4	65	5	4	67	0	4	68	6	4	70	1	4	71	7	4	73	2	4	74	8	4	76	3	4	77	9	4	79	4
5	61	1	5	62	6	5	64	2	5	65	7	5	67	2	5	68	8	5	70	3	5	71	9	5	73	4	5	75	0	5	76	5	5	78	1	5	79	6
6	61	2	6	62	7	6	64	3	6	65	8	6	67	3	6	68	9	6	70	4	6	72	0	6	73	5	6	75	1	6	76	6	6	78	2	6	79	7
7	61	4	7	62	9	7	64	5	7	66	0	7	67	5	7	69	1	7	70	6	7	72	2	7	73	7	7	75	3	7	76	8	7	78	4	7	79	9
8	61	5	8	63	0	8	64	6	8	66	1	8	67	6	8	69	2	8	70	7	8	72	3	8	73	8	8	75	4	8	76	9	8	78	5	8	80	0
9	61	7	9	63	2	9	64	8	9	66	3	9	67	8	9	69	4	9	70	9	9	72	5	9	74	0	9	75	6	9	77	1	9	78	7	9	80	2

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

35 Per Cent.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 0 1 1	0 1 6 1 1 7	0 3 2 1 3 3	0 4 8 1 4 9	0 6 4 1 6 5	0 7 9 1 8 0	0 9 5 1 9 6	0 11 1 1 11 2	0 12 7 1 12 8	0 14 3 1 14 4	0 15 9 1 16 0	0 17 5 1 17 6	0 19 1 1 19 2
2 3 3 5	2 1 9 3 2 1	2 3 5 3 3 7	2 5 1 3 5 3	2 6 7 3 6 9	2 8 2 3 8 4	2 9 8 3 10 0	2 11 4 3 11 6	2 13 0 3 13 2	2 14 6 3 14 8	2 16 2 3 16 4	2 17 8 3 18 0	2 19 4 3 19 6
4 6 5 8	4 2 2 5 2 4	4 3 8 5 4 0	4 5 4 5 5 6	4 7 0 5 7 2	4 8 5 5 8 7	4 10 1 5 10 3	4 11 7 5 11 9	4 13 3 5 13 5	4 14 9 5 15 1	4 16 5 5 16 7	4 18 1 5 18 3	4 19 7 5 19 9
6 9 7 1 1	6 2 5 7 2 7	6 4 1 7 4 3	6 5 7 7 5 9	6 7 3 7 7 5	6 8 8 7 9 0	6 10 4 7 10 6	6 12 0 7 12 2	6 13 6 7 13 8	6 15 2 7 15 4	6 16 8 7 17 0	6 18 4 7 18 6	6 20 0 7 20 2
8 1 3 9 1 4	8 2 9 9 3 0	8 4 5 9 4 6	8 6 1 9 6 2	8 7 7 9 7 8	8 9 2 9 9 3	8 10 8 9 10 9	8 12 4 9 12 5	8 14 0 9 14 1	8 15 6 9 15 7	8 17 2 9 17 3	8 18 8 9 18 9	8 20 4 9 20 5

35 Per Cent.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 20 7 1 20 8	0 22 3 1 22 4	0 23 9 1 24 0	0 25 4 1 25 5	0 27 0 1 27 1	0 28 6 1 28 7	0 30 2 1 30 3	0 31 8 1 31 9	0 33 4 1 33 5	0 35 0 1 35 1	0 36 6 1 36 7	0 38 2 1 38 3	0 39 8 1 39 9
2 21 0 3 21 2	2 22 6 3 22 8	2 24 2 3 24 4	2 25 7 3 25 9	2 27 3 3 27 5	2 28 9 3 29 1	2 30 5 3 30 7	2 32 1 3 32 3	2 33 7 3 33 9	2 35 3 3 35 5	2 36 9 3 37 1	2 38 5 3 38 7	2 40 1 3 40 3
4 21 3 5 21 5	4 22 9 5 23 1	4 24 5 5 24 7	4 26 0 5 26 2	4 27 6 5 27 8	4 29 2 5 29 4	4 30 8 5 31 0	4 32 4 5 32 6	4 34 0 5 34 2	4 35 6 5 35 8	4 37 2 5 37 4	4 38 8 5 39 0	4 40 4 5 40 6
6 21 6 7 21 8	6 23 2 7 23 4	6 24 8 7 25 0	6 26 3 7 26 5	6 27 9 7 28 1	6 29 5 7 29 7	6 31 1 7 31 3	6 32 7 7 32 9	6 34 3 7 34 5	6 35 9 7 36 1	6 37 5 7 37 7	6 39 1 7 39 3	6 40 7 7 40 9
8 22 0 9 22 1	8 23 6 9 23 7	8 25 2 9 25 3	8 26 7 9 26 8	8 28 3 9 28 4	8 29 9 9 30 0	8 31 5 9 31 6	8 33 1 9 33 2	8 34 7 9 34 8	8 36 3 9 36 4	8 37 9 9 38 0	8 39 5 9 39 6	8 41 1 9 41 2

35 Per Cent.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 41 4 1 41 5	0 42 9 1 43 0	0 44 5 1 44 6	0 46 1 1 46 2	0 47 7 1 47 8	0 49 3 1 49 4	0 50 9 1 51 0	0 52 5 1 52 6	0 54 1 1 54 2	0 55 7 1 55 8	0 57 3 1 57 4	0 58 9 1 59 0	0 60 4 1 60 5
2 41 7 3 41 9	2 43 2 3 43 4	2 44 8 3 45 0	2 46 4 3 46 6	2 48 0 3 48 2	2 49 6 3 49 8	2 51 2 3 51 4	2 52 8 3 53 0	2 54 4 3 54 6	2 56 0 3 56 2	2 57 6 3 57 8	2 59 2 3 59 4	2 60 7 3 60 9
4 42 0 5 42 2	4 43 5 5 43 7	4 45 1 5 45 3	4 46 7 5 46 9	4 48 3 5 48 5	4 49 9 5 50 1	4 51 5 5 51 7	4 53 1 5 53 3	4 54 7 5 54 9	4 56 3 5 56 5	4 57 9 5 58 1	4 59 5 5 59 7	4 61 0 5 61 2
6 42 3 7 42 5	6 43 8 7 44 0	6 45 4 7 45 6	6 47 0 7 47 2	6 48 6 7 48 8	6 50 2 7 50 4	6 51 8 7 52 0	6 53 4 7 53 6	6 55 0 7 55 2	6 56 6 7 56 8	6 58 2 7 58 4	6 59 8 7 60 0	6 61 3 7 61 5
8 42 7 9 42 8	8 44 2 9 44 3	8 45 8 9 45 9	8 47 4 9 47 5	8 49 0 9 49 1	8 50 6 9 50 7	8 52 2 9 52 3	8 53 8 9 53 9	8 55 4 9 55 5	8 57 0 9 57 1	8 58 6 9 58 7	8 60 2 9 60 3	8 61 7 9 61 8

35 Per Cent.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 62 0 1 62 1	0 63 6 1 63 7	0 65 2 1 65 3	0 66 8 1 66 9	0 68 4 1 68 5	0 70 0 1 70 1	0 71 6 1 71 7	0 73 2 1 73 3	0 74 8 1 74 9	0 76 4 1 76 5	0 77 9 1 78 0	0 79 5 1 79 6	0 81 1 1 81 2
2 62 3 3 62 5	2 63 9 3 64 1	2 65 5 3 65 7	2 67 1 3 67 3	2 68 7 3 68 9	2 70 3 3 70 5	2 71 9 3 72 1	2 73 5 3 73 7	2 75 1 3 75 3	2 76 7 3 76 9	2 78 2 3 78 4	2 79 8 3 80 0	2 81 4 3 81 6
4 62 6 5 62 8	4 64 2 5 64 4	4 65 8 5 66 0	4 67 4 5 67 6	4 69 0 5 69 2	4 70 6 5 70 8	4 72 2 5 72 4	4 73 8 5 74 0	4 75 4 5 75 6	4 77 0 5 77 2	4 78 5 5 78 7	4 80 1 5 80 3	4 81 7 5 81 9
6 62 9 7 63 1	6 64 5 7 64 7	6 66 1 7 66 3	6 67 7 7 67 9	6 69 3 7 69 5	6 70 9 7 71 1	6 72 5 7 72 7	6 74 1 7 74 3	6 75 7 7 75 9	6 77 3 7 77 5	6 78 8 7 79 0	6 80 4 7 80 6	6 82 0 7 82 2
8 63 3 9 63 4	8 64 9 9 65 0	8 66 5 9 66 6	8 68 1 9 68 2	8 69 7 9 69 8	8 71 3 9 71 4	8 72 9 9 73 0	8 74 5 9 74 6	8 76 1 9 76 2	8 77 7 9 77 8	8 79 2 9 79 3	8 80 8 9 80 9	8 82 4 9 82 5

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

36 Per Cent.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																								
0 1	0 2	0 1	1 1	6 8	0 1	3 3	3 5	0 1	4 9	0 1	6 5	5 7	0 1	8 5	1 1	4 6	0 1	13 13	0 1	14 14	7 9	0 1	16 16	4 6	0 1	18 18	0 2	0 1	19 19	6 8						
2 3	3 5	2 3	1 2	1 1	9 2	2 3	3 8	2 3	5 2	2 3	6 5	8 7	0 1	8 5	2 3	10 10	1 3	2 3	11 11	7 9	2 3	13 13	4 6	2 3	15 15	0 2	2 3	16 16	7 9	2 3	18 18	3 5	2 3	19 20	9 1	
4 5	6 8	4 5	2 2	2 4	4 5	3 4	3 1	4 5	5 5	7 7	4 5	7 3	1 2	4 5	8 8	4 5	10 10	6 6	4 5	12 12	2 2	4 5	13 13	7 9	4 5	15 15	3 4	4 5	17 17	0 2	4 5	18 18	6 8	4 5	20 20	2 4
6 7	10 11	6 7	2 2	6 7	6 7	4 4	4 4	6 7	5 6	9 9	6 7	7 6	2 3	6 7	10 10	8 9	6 7	12 12	4 5	6 7	14 14	1 2	6 7	15 15	7 8	6 7	17 17	4 5	6 7	19 19	0 1	6 7	20 20	6 7		
8 9	13 15	8 9	2 3	9 1	8 9	4 4	4 8	8 9	6 6	2 4	8 9	7 8	8 9	9 9	5 7	8 9	11 11	1 3	8 9	12 12	7 9	8 9	14 14	4 6	8 9	16 16	0 2	8 9	17 17	7 9	8 9	19 19	3 5	8 9	20 21	9 1

36 Per Cent.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 21 3 1 21 5	0 22 9 1 23 1	0 24 5 1 24 7	0 26 2 1 26 4	0 27 8 1 28 0	0 29 4 1 29 6	0 31 1 1 31 3	0 32 7 1 32 9	0 34 4 1 34 6	0 36 0 1 36 2	0 37 6 1 37 8	0 39 3 1 39 5	0 40 9 1 41 1
2 21 6 3 21 8	2 23 2 3 23 4	2 24 8 3 25 0	2 26 5 3 26 7	2 28 1 3 28 3	2 29 7 3 29 9	2 31 4 3 31 6	2 33 0 3 33 2	2 34 7 3 34 9	2 36 3 3 36 5	2 37 9 3 38 1	2 39 6 3 39 8	2 41 2 3 41 4
4 21 9 5 22 1	4 23 5 5 23 7	4 25 1 5 25 3	4 26 8 5 27 0	4 28 4 5 28 6	4 30 0 5 30 2	4 31 7 5 31 9	4 33 3 5 33 5	4 35 0 5 35 2	4 36 6 5 36 8	4 38 2 5 38 4	4 39 9 5 40 1	4 41 5 5 41 7
6 22 3 7 22 4	6 23 9 7 24 0	6 25 5 7 25 6	6 27 2 7 27 3	6 28 8 7 28 9	6 30 4 7 30 5	6 32 1 7 32 2	6 33 7 7 33 8	6 35 4 7 35 5	6 37 0 7 37 1	6 38 6 7 38 7	6 40 3 7 40 4	6 41 9 7 42 0
8 22 6 9 22 8	8 24 2 9 24 4	8 25 8 9 26 0	8 27 5 9 27 7	8 29 1 9 29 3	8 30 7 9 30 9	8 32 4 9 32 6	8 34 0 9 34 2	8 35 7 9 35 9	8 37 3 9 37 5	8 38 9 9 39 1	8 40 6 9 40 8	8 42 2 9 42 4

36 Per Cent.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	42	5	0	44	2	0	45	8	0	47	4	0	49	1	0	50	7	0	52	4	0	54	0	0	55	6	0	57	3	0	58	9	0	60	5	0	62	2
1	42	7	1	44	4	1	46	0	1	47	6	1	49	3	1	50	9	1	52	6	1	54	2	1	55	8	1	57	5	1	59	1	1	60	7	1	62	4
2	42	8	2	44	5	2	46	1	2	47	7	2	49	4	2	51	0	2	52	7	2	54	3	2	55	9	2	57	6	2	59	2	2	60	8	2	62	5
3	43	0	3	44	7	3	46	3	3	47	9	3	49	6	3	51	2	3	52	9	3	54	5	3	56	1	3	57	8	3	59	4	3	61	0	3	62	7
4	43	1	4	44	8	4	46	4	4	48	0	4	49	7	4	51	3	4	53	0	4	54	6	4	56	2	4	57	9	4	59	5	4	61	1	4	62	8
5	43	3	5	45	0	5	46	6	5	48	2	5	49	9	5	51	5	5	53	2	5	54	8	5	56	4	5	58	1	5	59	7	5	61	3	5	63	0
6	43	5	6	45	2	6	46	8	6	48	4	6	50	1	6	51	7	6	53	4	6	55	0	6	56	6	6	58	3	6	59	9	6	61	5	6	63	2
7	43	6	7	45	3	7	46	9	7	48	5	7	50	2	7	51	8	7	53	5	7	55	1	7	56	7	7	58	4	7	60	0	7	61	6	7	63	3
8	43	8	8	45	5	8	47	1	8	48	7	8	50	4	8	52	0	8	53	7	8	55	3	8	56	9	8	58	6	8	60	2	8	61	8	8	63	5
9	44	0	9	45	7	9	47	3	9	48	9	9	50	6	9	52	2	9	53	9	9	55	5	9	57	1	9	58	8	9	60	4	9	62	0	9	63	7

36 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	63	8	0	65	4	0	67	1	0	68	7	0	70	4	0	72	0	0	73	6	0	75	3	0	76	9	0	78	5	0	80	2	0	81	8	0	83	4
1	64	0	1	65	6	1	67	3	1	68	9	1	70	6	1	72	2	1	73	8	1	75	5	1	77	1	1	78	7	1	80	4	1	82	0	1	83	6
2	64	1	2	65	7	2	67	4	2	69	0	2	70	7	2	72	3	2	73	9	2	75	6	2	77	2	2	78	8	2	80	5	2	82	1	2	83	7
3	64	3	3	65	9	3	67	6	3	69	2	3	70	9	3	72	5	3	74	1	3	75	8	3	77	4	3	79	0	3	80	7	3	82	3	3	83	9
4	64	4	4	66	0	4	67	7	4	69	3	4	71	0	4	72	6	4	74	2	4	75	9	4	77	5	4	79	1	4	80	8	4	82	4	4	84	0
5	64	6	5	66	2	5	67	9	5	69	5	5	71	2	5	72	8	5	74	4	5	76	1	5	77	7	5	79	3	5	81	0	5	82	6	5	84	2
6	64	8	6	66	4	6	68	1	6	69	7	6	71	4	6	73	0	6	74	6	6	76	3	6	77	9	6	79	5	6	81	2	6	82	8	6	84	4
7	64	9	7	66	5	7	68	2	7	69	8	7	71	5	7	73	1	7	74	7	7	76	4	7	77	0	7	79	6	7	81	3	7	82	9	7	84	5
8	65	1	8	66	7	8	68	4	8	70	0	8	71	7	8	73	3	8	74	9	8	76	6	8	78	2	8	79	8	8	81	5	8	83	1	8	84	7
9	65	3	9	66	9	9	68	6	9	70	2	9	71	9	9	73	5	9	75	1	9	76	8	9	78	4	9	80	0	9	81	7	9	83	3	9	84	9

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

37 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	12	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	13	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	15	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

37 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	21 9	0 23 5	0 25 2	0 26 9	0 28 6	0 30 3	0 31 9	0 33 6	0 35 3	0 37 0	0 38 7	0 40 4	0 42 0
1	22 1	1 13 7	1 25 4	1 27 1	1 28 8	1 30 5	1 32 1	1 33 7	1 35 5	1 37 2	1 38 9	1 40 6	1 42 2
2	22 2	2 23 8	2 25 5	2 27 2	2 28 9	2 30 6	2 32 2	2 33 9	2 35 6	2 37 3	2 39 0	2 40 7	2 42 3
3	22 4	3 24 0	3 25 7	3 27 4	3 29 1	3 30 8	3 32 4	3 34 1	3 35 8	3 37 5	3 39 2	3 40 9	3 42 5
4	22 6	4 24 2	4 25 9	4 27 6	4 29 3	4 31 0	4 32 6	4 34 3	4 36 0	4 37 7	4 39 4	4 41 1	4 42 7
5	22 7	5 24 3	5 26 0	5 27 7	5 29 4	5 31 1	5 32 7	5 34 4	5 36 1	5 37 8	5 39 5	5 41 2	5 42 8
6	22 9	6 24 5	6 26 2	6 27 9	6 29 6	6 31 3	6 32 9	6 34 6	6 36 3	6 38 0	6 39 7	6 41 4	6 43 0
7	23 1	7 24 7	7 26 4	7 28 1	7 29 8	7 31 5	7 33 1	7 34 8	7 36 5	7 38 2	7 39 9	7 41 6	7 43 2
8	23 2	8 24 8	8 26 5	8 28 2	8 29 9	8 31 6	8 33 2	8 34 9	8 36 6	8 38 3	8 40 0	8 41 7	8 43 3
9	23 4	9 25 0	9 26 7	9 28 4	9 30 1	9 31 8	9 33 4	9 35 1	9 36 8	9 38 5	9 40 2	9 41 9	9 43 5

37 Per Cent.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	43 7	0 45 4	0 47 1	0 48 8	0 50 4	0 52 1	0 53 8	0 55 5	0 57 2	0 58 9	0 60 5	0 62 2	0 63 9
1	43 9	1 45 6	1 47 3	1 49 0	1 50 6	1 52 3	1 54 0	1 55 7	1 57 4	1 59 1	1 60 7	1 62 4	1 64 1
2	44 0	2 45 7	2 47 4	2 49 1	2 50 7	2 52 4	2 54 1	2 55 8	2 57 5	2 59 2	2 60 8	2 62 5	2 64 2
3	44 2	3 45 9	3 47 6	3 49 3	3 50 9	3 52 6	3 54 3	3 56 0	3 57 7	3 59 4	3 61 0	3 62 7	3 64 4
4	44 4	4 46 1	4 47 8	4 49 5	4 51 1	4 52 8	4 54 5	4 56 2	4 57 9	4 59 6	4 61 2	4 62 9	4 64 6
5	44 5	5 46 2	5 47 9	5 49 6	5 51 2	5 52 9	5 54 6	5 56 3	5 58 0	5 59 7	5 61 3	5 63 0	5 64 7
6	44 7	6 46 4	6 48 1	6 49 8	6 51 4	6 53 1	6 54 8	6 56 5	6 58 2	6 59 9	6 61 5	6 63 2	6 64 9
7	44 9	7 46 6	7 48 3	7 50 0	7 51 6	7 53 3	7 55 0	7 56 7	7 58 4	7 60 1	7 61 7	7 63 4	7 65 1
8	45 0	8 46 7	8 48 4	8 50 1	8 51 7	8 53 4	8 55 1	8 56 8	8 58 5	8 60 2	8 61 8	8 63 5	8 65 2
9	45 2	9 46 9	9 48 6	9 50 3	9 51 9	9 53 6	9 55 3	9 57 0	9 58 7	9 60 4	9 62 0	9 63 7	9 65 4

37 Per Cent.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	65 6	0 67 3	0 68 9	0 70 6	0 72 3	0 74 0	0 75 7	0 77 4	0 79 0	0 80 7	0 82 4	0 84 1	0 85 8
1	65 8	1 67 5	1 69 1	1 70 8	1 72 5	1 74 2	1 75 9	1 77 6	1 79 2	1 80 9	1 82 6	1 84 3	1 86 0
2	65 9	2 67 6	2 69 2	2 70 9	2 72 6	2 74 3	2 76 0	2 77 7	2 79 3	2 81 0	2 82 7	2 84 4	2 86 1
3	66 1	3 67 8	3 69 4	3 71 1	3 72 8	3 74 5	3 76 2	3 77 9	3 79 5	3 81 2	3 82 9	3 84 6	3 86 3
4	66 3	4 68 0	4 69 6	4 71 3	4 73 0	4 74 7	4 76 4	4 78 1	4 79 7	4 81 4	4 83 1	4 84 8	4 86 5
5	66 4	5 68 1	5 69 7	5 71 4	5 73 1	5 74 8	5 76 5	5 78 2	5 79 8	5 81 5	5 83 2	5 84 9	5 86 6
6	66 6	6 68 3	6 69 9	6 71 6	6 73 3	6 75 0	6 76 7	6 78 4	6 80 0	6 81 7	6 83 4	6 85 1	6 86 8
7	66 8	7 68 5	7 70 1	7 71 8	7 73 5	7 75 2	7 76 9	7 78 6	7 80 2	7 81 9	7 83 6	7 85 3	7 87 0
8	66 9	8 68 6	8 70 2	8 71 9	8 73 6	8 75 3	8 77 0	8 78 7	8 80 3	8 82 0	8 83 7	8 85 4	8 87 1
9	67 1	9 68 8	9 70 4	9 72 1	9 73 8	9 75 5	9 77 2	9 78 9	9 80 5	9 82 2	9 83 9	9 85 6	9 87 3

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

38 Per Cent.

0	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12														
0 1	0 2	0 1	1 1	7 9	0 1	3 3	4 6	0 1	5 5	2 4	0 1	6 7	9 1	0 1	8 8	6 8	0 1	10 10	4 6	0 1	12 12	1 3	0 1	13 14	8 0	0 1	15 15	5 7	0 1	17 17	3 5	0 1	19 19	0 2	0 1	20 20	7 9
2 3	3 5	2 3	2 2	0 2	2 3	3 3	7 9	2 3	5 5	5 7	2 3	7 7	2 4	2 3	8 9	9 1	2 3	10 10	7 9	2 3	12 12	4 6	2 3	14 14	1 3	2 3	15 16	8 0	2 3	17 17	6 8	2 3	19 19	3 5	2 3	21 21	0 2
4 5	7 9	4 5	2 2	4 6	4 5	4 4	1 3	4 5	5 6	9 1	4 5	7 7	6 8	4 5	9 9	3 5	4 5	11 11	1 3	4 5	12 13	8 0	4 5	14 14	5 7	4 5	16 16	2 4	4 5	18 18	0 2	4 5	19 19	7 9	4 5	21 21	4 6
6 7	1 2	0 6	2 2	7 9	6 7	4 4	6 6	6 7	6 2	6 4	6 7	7 7	8 9	6 7	9 9	6 8	6 7	11 11	4 6	6 7	13 13	1 3	6 7	14 14	8 0	6 7	16 16	7 9	6 7	18 18	3 5	6 7	20 20	0 2	6 7	21 21	7 9
8 9	1 1	4 5	8 9	3 3	8 9	4 4	8 9	8 9	6 6	6 7	8 9	8 8	3 4	8 9	10 10	0 1	8 9	11 11	8 9	8 9	13 13	5 6	8 9	15 15	2 3	8 9	16 17	9 0	8 9	18 18	7 8	8 9	20 20	4 5	8 9	22 22	1 2

38 Per Cent.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10	0 11	0 12	0 13
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 10	2 11	2 12	2 13	2 14	2 15
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 10	3 11	3 12	3 13	3 14	3 15	3 16
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 10	4 11	4 12	4 13	4 14	4 15	4 16	4 17
5 6	5 7	5 8	5 9	5 10	5 11	5 12	5 13	5 14	5 15	5 16	5 17	5 18
6 7	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19
7 8	7 9	7 10	7 11	7 12	7 13	7 14	7 15	7 16	7 17	7 18	7 19	7 20
8 9	8 10	8 11	8 12	8 13	8 14	8 15	8 16	8 17	8 18	8 19	8 20	8 21

38 Per Cent.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10	0 11	0 12	0 13
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 10	2 11	2 12	2 13	2 14	2 15
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 10	3 11	3 12	3 13	3 14	3 15	3 16
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 10	4 11	4 12	4 13	4 14	4 15	4 16	4 17
5 6	5 7	5 8	5 9	5 10	5 11	5 12	5 13	5 14	5 15	5 16	5 17	5 18
6 7	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19
7 8	7 9	7 10	7 11	7 12	7 13	7 14	7 15	7 16	7 17	7 18	7 19	7 20
8 9	8 10	8 11	8 12	8 13	8 14	8 15	8 16	8 17	8 18	8 19	8 20	8 21

38 Per Cent.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10	0 11	0 12	0 13
1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14
2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 10	2 11	2 12	2 13	2 14	2 15
3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9	3 10	3 11	3 12	3 13	3 14	3 15	3 16
4 5	4 6	4 7	4 8	4 9	4 10	4 11	4 12	4 13	4 14	4 15	4 16	4 17
5 6	5 7	5 8	5 9	5 10	5 11	5 12	5 13	5 14	5 15	5 16	5 17	5 18
6 7	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19
7 8	7 9	7 10	7 11	7 12	7 13	7 14	7 15	7 16	7 17	7 18	7 19	7 20
8 9	8 10	8 11	8 12	8 13	8 14	8 15	8 16	8 17	8 18	8 19	8 20	8 21

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

39 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0 0	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10	0 11	0 12
1	0 2	0 1	0 3	0 5	0 7	0 9	0 10	0 12	0 14	0 16	0 17	0 19	0 21
2	3 5	2 3	2 3	2 5	2 7	2 9	2 10	2 12	2 14	2 16	2 18	2 19	2 21
3	5 3	3 2	3 4	3 5	3 7	3 9	3 10	3 12	3 14	3 16	3 18	3 20	3 21
4	7 9	4 5	4 4	4 6	4 8	4 9	4 11	4 13	4 14	4 16	4 18	4 20	4 22
5	9 7	5 4	5 4	5 6	5 8	5 9	5 11	5 13	5 15	5 16	5 18	5 20	5 22
6	1 1	6 7	6 7	6 9	6 8	6 10	6 11	6 13	6 15	6 17	6 18	6 20	6 22
7	1 2	7 3	7 4	7 6	7 8	7 10	7 11	7 13	7 15	7 17	7 18	7 20	7 22
8	1 4	8 9	8 9	8 7	8 8	8 10	8 12	8 13	8 15	8 17	8 19	8 20	8 22
9	1 6	9 3	9 5	9 6	9 8	9 10	9 12	9 14	9 15	9 17	9 19	9 21	9 22

39 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	23 0	0 24	0 26	0 28	0 30	0 31	0 33	0 35	0 37	0 39	0 40	0 42	0 44
1	23 2	1 25	1 26	1 28	1 30	1 32	1 33	1 35	1 37	1 39	1 41	1 42	1 44
2	23 3	2 25	2 26	2 28	2 30	2 32	2 34	2 35	2 37	2 39	2 41	2 42	2 44
3	23 5	3 25	3 27	3 28	3 30	3 32	3 34	3 35	3 37	3 39	3 41	3 43	3 44
4	23 7	4 25	4 27	4 29	4 30	4 32	4 34	4 36	4 37	4 39	4 41	4 43	4 45
5	23 9	5 25	5 27	5 29	5 31	5 32	5 34	5 36	5 38	5 39	5 41	5 43	5 45
6	24 1	6 25	6 27	6 29	6 31	6 33	6 34	6 36	6 38	6 40	6 41	6 43	6 45
7	24 2	7 26	7 27	7 29	7 31	7 33	7 34	7 36	7 38	7 40	7 42	7 43	7 45
8	24 4	8 26	8 28	8 29	8 31	8 33	8 35	8 36	8 38	8 40	8 42	8 43	8 45
9	24 6	9 26	9 28	9 30	9 31	9 33	9 35	9 37	9 38	9 40	9 42	9 44	9 45

39 Per Cent.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	46 1	0 47	0 49	0 51	0 53	0 54	0 56	0 58	0 60	0 62	0 63	0 65	0 67
1	46 3	1 48	1 49	1 51	1 53	1 55	1 56	1 58	1 60	1 62	1 64	1 65	1 67
2	46 4	2 48	2 49	2 51	2 53	2 55	2 57	2 58	2 60	2 62	2 64	2 65	2 67
3	46 6	3 48	3 50	3 51	3 53	3 55	3 57	3 59	3 60	3 62	3 64	3 66	3 67
4	46 8	4 48	4 50	4 52	4 53	4 55	4 57	4 59	4 61	4 62	4 64	4 66	4 68
5	47 0	5 48	5 50	5 52	5 54	5 55	5 57	5 59	5 61	5 62	5 64	5 66	5 68
6	47 2	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 57	6 59	6 61	6 63	6 64	6 66	6 68
7	47 3	7 49	7 50	7 52	7 54	7 56	7 57	7 59	7 61	7 63	7 65	7 66	7 68
8	47 5	8 49	8 51	8 52	8 54	8 56	8 58	8 59	8 61	8 63	8 65	8 67	8 68
9	47 7	9 49	9 51	9 53	9 54	9 56	9 58	9 60	9 61	9 63	9 65	9 67	9 69

39 Per Cent.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	69 1	0 70	0 72	0 74	0 76	0 78	0 79	0 81	0 83	0 85	0 86	0 88	0 90
1	69 3	1 71	1 72	1 74	1 76	1 78	1 80	1 81	1 83	1 85	1 87	1 88	1 90
2	69 4	2 71	2 73	2 74	2 76	2 78	2 80	2 81	2 83	2 85	2 87	2 88	2 90
3	69 6	3 71	3 73	3 74	3 76	3 78	3 80	3 82	3 83	3 85	3 87	3 89	3 90
4	69 8	4 71	4 73	4 75	4 76	4 78	4 80	4 82	4 84	4 85	4 87	4 89	4 91
5	70 0	5 71	5 73	5 75	5 77	5 78	5 80	5 82	5 84	5 86	5 87	5 89	5 91
6	70 2	6 72	6 73	6 75	6 77	6 79	6 80	6 82	6 84	6 86	6 88	6 89	6 91
7	70 3	7 72	7 73	7 75	7 77	7 79	7 81	7 82	7 84	7 86	7 88	7 89	7 91
8	70 5	8 72	8 74	8 75	8 77	8 79	8 81	8 82	8 84	8 86	8 88	8 90	8 91
9	70 7	9 72	9 74	9 76	9 77	9 79	9 81	9 83	9 84	9 86	9 88	9 90	9 92

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

40 Per Cent.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 1	0 2	0 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11
2 3	4 5	2 3	2 3	4 5	2 3	5 6	2 3	7 8	2 3	9 10	2 3	11 12
4 5	7 9	4 5	2 7	4 5	4 5	6 3	4 5	8 2	4 5	10 0	4 5	11 8
6 7	1 1	6 7	2 9	6 7	4 7	6 5	6 7	8 4	6 7	10 2	6 7	12 0
8 9	1 4	8 9	3 2	8 9	5 0	8 9	6 8	8 7	8 9	10 5	8 9	12 3

40 Per Cent.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 1	23 23	6 8	0 1	25 25	4 6	0 1	27 27	3 5	0 1	29 29	1 3	0 1
2 3	24 24	0 1	2 3	25 25	8 9	2 3	27 27	7 8	2 3	29 29	5 6	2 3
4 5	24 24	3 5	4 5	26 26	1 3	4 5	28 28	0 2	4 5	30 30	0 2	4 5
6 7	24 24	7 9	6 7	26 26	5 7	6 7	28 28	4 6	6 7	30 30	2 4	6 7
8 9	25 25	0 2	8 9	26 26	8 9	8 9	28 28	7 9	8 9	30 30	5 7	8 9

40 Per Cent.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 1	47 47	3 5	0 1	49 49	1 3	0 1	50 50	9 1	0 1	52 52	7 9	0 1
2 3	47 47	7 8	2 3	49 49	5 6	2 3	51 51	3 4	2 3	53 53	1 2	2 3
4 5	48 48	0 2	4 5	49 49	8 9	4 5	51 51	6 8	4 5	53 53	4 6	4 5
6 7	48 48	4 6	6 7	50 50	2 4	6 7	52 52	0 2	6 7	54 54	0 2	6 7
8 9	48 48	7 9	8 9	50 50	5 7	8 9	52 52	3 5	8 9	54 54	3 5	8 9

40 Per Cent.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 1	70 71	9 1	0 1	72 72	7 9	0 1	74 74	5 7	0 1	76 76	4 6	0 1
2 3	71 71	3 4	2 3	73 73	1 2	2 3	74 74	9 10	2 3	76 76	8 9	2 3
4 5	71 71	6 8	4 5	73 73	4 6	4 5	75 75	2 4	4 5	77 77	1 3	4 5
6 7	72 72	0 2	6 7	73 73	8 9	6 7	75 75	6 8	6 7	77 77	5 7	6 7
8 9	72 72	3 5	8 9	74 74	1 3	8 9	76 76	1 3	8 9	78 78	0 2	8 9

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

41 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	5	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	7	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	9	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	1	6	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	1	7	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	1	8	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	1	9	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

41 Per Cent.

	13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25		
0	24	2		0	26	1	0	27	9	0	29	8	0	31	7	0	33	5	0	35	4	0	37	3	0	39	1	0	41	0	0	42	9	0	44	7	0	46	6
1	24	4		1	26	3	1	28	1	1	30	0	1	31	9	1	33	7	1	35	6	1	37	5	1	39	3	1	41	2	1	43	1	1	44	9	1	46	8
2	24	6		2	26	5	2	28	3	2	30	2	2	32	1	2	33	9	2	35	8	2	37	7	2	39	5	2	41	4	2	43	3	2	45	1	2	47	0
3	24	7		3	26	6	3	28	4	3	30	3	3	32	2	3	34	0	3	35	9	3	37	8	3	39	6	3	41	5	3	43	4	3	45	2	3	47	1
4	24	9		4	26	8	4	28	6	4	30	5	4	32	4	4	34	2	4	36	1	4	38	0	4	39	8	4	41	7	4	43	6	4	45	4	4	47	3
5	25	1		5	27	0	5	28	8	5	30	7	5	32	6	5	34	4	5	36	3	5	38	2	5	40	0	5	41	9	5	43	8	5	45	6	5	47	5
6	25	3		6	27	2	6	29	0	6	30	9	6	32	8	6	34	6	6	36	5	6	38	4	6	40	2	6	42	1	6	44	0	6	45	8	6	47	7
7	25	5		7	27	4	7	29	2	7	31	1	7	33	0	7	34	8	7	36	7	7	38	6	7	40	4	7	42	3	7	44	2	7	46	0	7	47	9
8	25	7		8	27	6	8	29	4	8	31	3	8	33	2	8	35	0	8	36	9	8	38	8	8	40	6	8	42	5	8	44	4	8	46	2	8	48	1
9	25	9		9	27	8	9	29	6	9	31	5	9	33	4	9	35	2	9	37	1	9	39	0	9	40	8	9	42	7	9	44	6	9	46	4	9	48	3

41 Per Cent.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	48	4	0	50	3	0	52	2	0	54	0	0	55	9	0	57	8	0	59	6	0	61	5	0	63	4	0	65	2	0	67	1	0	68	9	0	70	8
1	48	6	1	50	5	1	52	4	1	54	2	1	56	1	1	58	0	1	59	8	1	61	7	1	63	6	1	65	4	1	67	3	1	69	1	1	71	0
2	48	8	2	50	7	2	52	6	2	54	4	2	56	3	2	58	2	2	60	0	2	61	9	2	63	8	2	65	6	2	67	5	2	69	3	2	71	2
3	48	9	3	50	8	3	52	7	3	54	5	3	56	4	3	58	3	3	60	1	3	62	0	3	63	9	3	65	7	3	67	6	3	69	4	3	71	3
4	49	1	4	51	0	4	52	9	4	54	7	4	56	6	4	58	5	4	60	3	4	62	2	4	64	1	4	65	9	4	67	8	4	69	6	4	71	5
5	49	3	5	51	2	5	53	1	5	54	9	5	56	8	5	58	7	5	60	5	5	62	4	5	64	3	5	66	1	5	68	0	5	69	8	5	71	7
6	49	5	6	51	4	6	53	3	6	55	1	6	57	0	6	58	9	6	60	7	6	62	6	6	64	5	6	66	3	6	68	2	6	70	0	6	71	9
7	49	7	7	51	6	7	53	5	7	55	3	7	57	2	7	59	1	7	60	9	7	62	8	7	64	7	7	66	5	7	68	4	7	70	2	7	72	1
8	49	9	8	51	8	8	53	7	8	55	5	8	57	4	8	59	3	8	61	1	8	63	0	8	64	9	8	66	7	8	68	6	8	70	4	8	72	3
9	50	1	9	52	0	9	53	9	9	55	7	9	57	6	9	59	5	9	61	3	9	63	2	9	65	1	9	66	9	9	68	8	9	70	6	9	72	5

41 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	72	7	0	74	5	0	76	4	0	78	3	0	80	1	0	82	0	0	83	9	0	85	7	0	87	6	0	89	4	0	91	3	0	93	2	0	95	0
1	72	9	1	74	7	1	76	6	1	78	5	1	80	3	1	82	2	1	84	1	1	85	9	1	87	8	1	89	6	1	91	5	1	93	4	1	95	2
2	73	1	2	74	9	2	76	8	2	78	7	2	80	5	2	82	4	2	84	3	2	86	1	2	88	0	2	89	8	2	91	7	2	93	6	2	95	4
3	73	2	3	75	0	3	76	9	3	78	8	3	80	6	3	82	5	3	84	4	3	86	2	3	88	1	3	89	9	3	91	8	3	93	7	3	95	5
4	73	4	4	75	2	4	77	1	4	79	0	4	80	8	4	82	7	4	84	6	4	86	4	4	88	3	4	90	1	4	92	0	4	93	9	4	95	7
5	73	6	5	75	4	5	77	3	5	79	2	5	81	0	5	82	9	5	84	8	5	86	6	5	88	5	5	90	3	5	92	2	5	94	1	5	95	9
6	73	8	6	75	6	6	77	5	6	79	4	6	81	2	6	83	1	6	85	0	6	86	8	6	88	7	6	90	5	6	92	4	6	94	3	6	96	1
7	74	0	7	75	8	7	77	7	7	79	6	7	81	4	7	83	3	7	85	2	7	87	0	7	88	9	7	90	7	7	92	6	7	94	5	7	96	3
8	74	2	8	76	0	8	77	9	8	79	8	8	81	6	8	83	5	8	85	4	8	87	2	8	89	1	8	90	9	8	92	8	8	94	7	8	96	5
9	74	4	9	76	2	9	78	1	9	80	0	9	81	8	9	83	7	9	85	6	9	87	4	9	89	3	9	91	1	9	93	0	9	94	9	9	96	7

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

42 Per Cent.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	6	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	8	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	9	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	1	6	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	1	7	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	1	8	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	1	9	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

42 Per Cent.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	24 8	0 26 7	0 28 6	0 30 5	0 32 4	0 34 4	0 36 3	0 38 2	0 40 1	0 42 0	0 43 9	0 45 8	0 47 7
1	25 0	1 26 9	1 28 8	1 30 7	1 32 6	1 34 6	1 36 5	1 38 4	1 40 3	1 42 2	1 44 1	1 46 0	1 47 9
2	25 2	2 27 1	2 29 0	2 30 9	2 32 8	2 34 8	2 36 7	2 38 6	2 40 5	2 42 4	2 44 3	2 46 2	2 48 1
3	25 4	3 27 3	3 29 2	3 31 1	3 33 0	3 35 0	3 36 9	3 38 8	3 40 7	3 42 6	3 44 5	3 46 4	3 48 3
4	25 6	4 27 5	4 29 4	4 31 3	4 33 2	4 35 2	4 37 1	4 39 0	4 40 9	4 42 8	4 44 7	4 46 6	4 48 5
5	25 7	5 27 6	5 29 5	5 31 4	5 33 3	5 35 3	5 37 2	5 39 1	5 41 0	5 42 9	5 44 8	5 46 8	5 48 6
6	25 9	6 27 8	6 29 7	6 31 6	6 33 5	6 35 5	6 37 4	6 39 3	6 41 2	6 43 1	6 45 0	6 46 9	6 48 8
7	26 1	7 28 0	7 29 9	7 31 8	7 33 7	7 35 7	7 37 6	7 39 5	7 41 4	7 43 3	7 45 2	7 47 1	7 49 0
8	26 3	8 28 2	8 30 1	8 32 0	8 33 9	8 35 9	8 37 8	8 39 7	8 41 6	8 43 5	8 45 4	8 47 3	8 49 2
9	26 5	9 28 4	9 30 3	9 32 2	9 34 1	9 36 1	9 38 0	9 39 9	9 41 8	9 43 7	9 45 6	9 47 5	9 49 4

42 Per Cent.

	26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38						
0	1	49	6	0	1	51	5	0	1	53	4	0	1	55	4	0	1	57	3	0	1	63	0	0	1	64	9	0	1	66	8	0	1	68	7	0	1	70	6	0	1	72	5
1	1	49	8	1	1	51	7	1	1	53	6	1	1	55	6	1	1	57	5	1	1	63	2	1	1	65	1	1	1	67	0	1	1	68	9	1	1	70	8	1	1	72	7
2	3	50	0	2	3	51	9	2	3	53	8	2	3	55	8	2	3	57	7	2	3	63	4	2	3	65	3	2	3	67	2	2	3	69	1	2	3	71	0	2	3	72	9
3	3	50	2	3	3	52	1	3	3	54	0	3	3	56	0	3	3	57	9	3	3	63	6	3	3	65	5	3	3	67	4	3	3	69	3	3	3	71	2	3	3	73	1
4	5	50	4	4	4	52	3	4	4	54	2	4	4	56	2	4	4	58	1	4	4	60	0	4	4	61	9	4	4	67	6	4	4	69	5	4	4	71	4	4	4	73	3
5	5	50	5	5	5	52	4	5	5	54	3	5	5	56	3	5	5	58	2	5	5	60	1	5	5	65	8	5	5	67	7	5	5	69	6	5	5	71	5	5	5	73	4
6	7	50	7	6	7	52	6	6	7	54	5	6	7	56	5	6	7	58	4	6	7	60	3	6	7	62	2	6	7	67	9	6	7	69	8	6	7	71	7	6	7	73	6
7	7	50	9	7	7	52	8	7	7	54	7	7	7	56	7	7	7	58	6	7	7	60	5	7	7	66	0	7	7	68	1	7	7	70	0	7	7	71	9	7	7	73	8
8	9	51	1	8	8	53	0	8	8	54	9	8	8	56	9	8	8	58	8	8	8	60	7	8	8	66	4	8	8	68	3	8	8	70	2	8	8	72	1	8	8	74	0
9	9	51	3	9	9	53	2	9	9	55	1	9	9	57	1	9	9	59	0	9	9	60	9	9	9	66	6	9	9	68	5	9	9	70	4	9	9	72	3	9	9	74	2

42 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			
0	74	4	0	76	4	0	78	3	0	80	2	0	82	1	0	84	0	0	85	9	0	87	8	0	1	89	7	0	91	6	0	93	5	0	95	4	0	97	4
1	74	6	1	76	6	1	78	5	1	80	4	1	82	3	1	84	2	1	86	1	1	88	0	1	1	89	9	1	91	8	1	93	7	1	95	6	1	97	6
2	74	8	2	76	8	2	78	7	2	80	6	2	82	5	2	84	4	2	86	3	2	88	2	2	3	90	1	2	92	0	2	93	9	2	95	8	2	97	8
3	75	0	3	77	0	3	78	9	3	80	8	3	82	7	3	84	6	3	86	5	3	88	4	3	3	90	3	3	92	2	3	93	1	3	96	0	3	98	0
4	75	2	4	77	2	4	79	1	4	81	0	4	82	9	4	84	8	4	86	7	4	88	6	4	5	90	5	4	92	4	4	94	3	4	96	2	4	98	2
5	75	3	5	77	3	5	79	2	5	81	1	5	83	0	5	84	9	5	86	8	5	88	7	5	5	90	6	5	92	5	5	94	4	5	96	3	5	98	3
6	75	5	6	77	5	6	79	4	6	81	3	6	83	2	6	85	1	6	87	0	6	88	9	6	6	90	8	6	92	7	6	94	6	6	96	5	6	98	5
7	75	7	7	77	7	7	79	6	7	81	5	7	83	4	7	85	3	7	87	2	7	88	1	7	7	91	0	7	92	9	7	94	8	7	96	7	7	98	7
8	75	9	8	77	9	8	79	8	8	81	7	8	83	6	8	85	5	8	87	4	8	89	3	8	8	91	2	8	93	1	8	95	0	8	96	9	8	98	9
9	76	1	9	78	1	9	80	0	9	81	9	9	83	8	9	85	7	9	87	6	9	89	5	9	9	91	4	9	93	3	9	95	2	9	97	1	9	99	1

Improved Table for Computing the Amount of Commercial Butter

43 Per Cent.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0 1	0 2	0 1	1 2	0 1	3 4	0 1	5 6	0 1	7 8	0 1	9 10	0 1	11 12	0 1	13 14	0 1	15 16	0 1	17 18	0 1	19 20	0 1	21 22	0 1	23 24
2 3	4 6	2 3	2 5	2 3	4 5	2 3	6 5	2 3	8 4	2 3	10 4	2 3	12 3	2 3	14 3	2 3	16 2	2 3	18 2	2 3	19 20	2 3	21 22	2 3	23 24
4 5	8 10	4 5	2 9	4 5	4 9	4 5	6 9	4 5	8 8	4 5	10 8	4 5	12 7	4 5	14 7	4 5	16 6	4 5	18 6	4 5	20 5	4 5	22 5	4 5	24 4
6 7	12 14	6 7	3 3	6 7	5 3	6 7	7 3	6 7	9 2	6 7	11 2	6 7	12 1	6 7	14 1	6 7	16 0	6 7	18 0	6 7	20 9	6 7	22 9	6 7	24 8
8 9	16 17	8 9	3 6	8 9	5 6	8 9	7 6	8 9	9 5	8 9	11 5	8 9	13 4	8 9	15 4	8 9	17 3	8 9	19 3	8 9	21 2	8 9	23 2	8 9	25 1

43 Per Cent.

13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25		
0	25	4	0	27	4	0	29	3	0	31	3	0	33	2	0	35	2	0	37	1	0	39	1	0	41	0	0	43	0	0	44	9	0	46	9	0	48	
1	25	6	1	27	6	1	29	5	1	31	5	1	33	4	1	35	4	1	37	3	1	39	3	1	41	2	1	43	2	1	45	1	1	47	1	1	49	
2	25	8	2	27	8	2	29	7	2	31	7	2	33	6	2	35	6	2	37	5	2	39	5	2	41	4	2	42	4	2	45	3	2	47	3	2	49	
3	26	0	3	28	0	3	29	9	3	31	9	3	33	8	3	35	8	3	37	7	3	39	7	3	41	6	3	43	6	3	45	5	3	47	5	3	49	
4	26	2	4	28	2	4	30	1	4	32	1	4	34	0	4	36	0	4	37	9	4	39	9	4	41	8	4	43	8	4	45	7	4	47	7	4	49	
5	26	4	5	28	4	5	30	3	5	32	3	5	34	2	5	36	2	5	38	1	5	40	1	5	42	0	5	44	0	5	45	9	5	47	9	5	49	
6	26	6	6	28	6	6	30	5	6	32	5	6	34	4	6	36	4	6	38	3	6	40	3	6	42	2	6	44	2	6	46	1	6	48	1	6	50	
7	26	8	7	28	8	7	30	7	7	32	7	7	34	6	7	36	6	7	38	5	7	40	5	7	42	4	7	44	4	7	46	3	7	48	3	7	50	
8	27	0	8	29	0	8	30	9	8	32	9	8	34	8	8	36	8	8	38	7	8	40	7	8	42	6	8	44	6	8	46	5	8	48	5	8	50	
9	27	1	9	29	1	9	31	0	9	33	0	9	34	9	9	36	9	9	38	8	9	40	8	9	42	7	9	44	7	9	46	6	9	48	6	9	50	

43 Per Cent.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	50	8	0	52	8	0	54	7	0	56	7	0	58	6	0	60	6	0	62	5	0	64	5	0	66	4	0	68	4	0	70	4	0	72	3	0	74	3
1	51	0	1	53	0	1	54	9	1	56	9	1	58	8	1	60	8	1	62	7	1	64	7	1	66	6	1	68	6	1	70	6	1	72	5	1	74	5
2	51	2	2	53	2	2	55	1	2	57	1	2	59	0	2	61	0	2	62	9	2	64	9	2	66	8	2	68	8	2	70	8	2	72	7	2	74	7
3	51	4	3	53	4	3	55	3	3	57	3	3	59	2	3	61	2	3	63	1	3	65	1	3	67	0	3	69	0	3	71	0	3	72	9	3	74	9
4	51	6	4	53	6	4	55	5	4	57	5	4	59	4	4	61	4	4	63	3	4	65	3	4	67	2	4	69	2	4	71	2	4	73	1	4	75	1
5	51	8	5	53	8	5	55	7	5	57	7	5	59	6	5	61	6	5	63	5	5	65	5	5	67	4	5	69	4	5	71	4	5	73	3	5	75	3
6	52	0	6	54	0	6	55	9	6	57	9	6	59	8	6	61	8	6	63	7	6	65	7	6	67	6	6	69	6	6	71	6	6	73	5	6	75	5
7	52	2	7	54	2	7	56	1	7	58	1	7	60	0	7	62	0	7	63	9	7	65	9	7	67	8	7	69	8	7	71	8	7	73	7	7	75	7
8	52	4	8	54	4	8	56	3	8	58	3	8	60	2	8	62	2	8	64	1	8	66	1	8	68	0	8	70	0	8	72	0	8	73	9	8	75	9
9	52	5	9	54	5	9	56	4	9	58	4	9	60	3	9	62	3	9	64	2	9	66	2	9	68	1	9	70	1	9	72	1	9	74	0	9	76	0

43 Per Cent.

39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51		
0	76	2	0	78	2	0	80	1	0	82	1	0	84	0	0	86	0	0	87	9	0	89	9	0	91	9	0	93	8	0	95	8	0	97	7	0	99	7
1	76	4	1	78	4	1	80	3	1	82	3	1	84	2	1	86	2	1	88	1	1	90	1	1	91	2	1	93	0	1	96	0	1	97	9	1	99	9
2	76	6	2	78	6	2	80	5	2	82	5	2	84	4	2	86	4	2	88	3	2	90	3	2	92	3	2	94	2	2	96	2	2	98	1	2	100	1
3	76	8	3	78	8	3	80	7	3	82	7	3	84	6	3	86	6	3	88	5	3	90	5	3	92	5	3	94	4	3	96	4	3	98	3	3	100	3
4	77	0	4	79	0	4	80	9	4	82	9	4	84	8	4	86	8	4	88	7	4	90	7	4	92	7	4	94	6	4	96	6	4	98	5	4	100	5
5	77	2	5	79	2	5	81	1	5	83	1	5	85	0	5	87	0	5	88	9	5	90	9	5	92	9	5	94	8	5	96	8	5	98	7	5	100	7
6	77	4	6	79	4	6	81	3	6	83	3	6	85	2	6	87	2	6	89	1	6	91	1	6	93	1	6	95	0	6	97	0	6	98	9	6	100	9
7	77	6	7	79	6	7	81	5	7	83	5	7	85	4	7	87	4	7	89	3	7	91	3	7	93	3	7	95	2	7	97	2	7	99	1	7	101	1
8	77	8	8	79	8	8	81	7	8	83	7	8	85	6	8	87	6	8	89	5	8	91	5	8	93	5	8	95	4	8	97	4	8	99	3	8	101	3
9	77	9	9	79	9	9	81	8	9	83	8	9	85	7	9	87	7	9	89	6	9	91	6	9	93	6	9	95	5	9	97	5	9	99	4	9	101	4

in Cream from any Accurate Oil Test made from the Cream.

44 Per Cent.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 0 0	0 2 0	0 4 0	0 6 0	0 8 0	0 10 0	0 12 0	0 14 0	0 16 0	0 18 0	0 20 0	0 22 0	0 24 0
1 2 1	2 2 2	1 4 2	1 6 2	1 8 2	1 10 2	1 12 2	1 14 2	1 16 2	1 18 2	1 20 2	1 22 2	1 24 2
2 4 2	2 6 3	2 8 4	2 10 4	2 12 4	2 14 4	2 16 4	2 18 4	2 20 4	2 22 4	2 24 4	2 26 4	2 28 4
3 6 3	3 8 4	3 10 4	3 12 6	3 14 6	3 16 6	3 18 6	3 20 6	3 22 6	3 24 6	3 26 6	3 28 6	3 30 6
4 8 4	4 10 5	4 12 5	4 14 5	4 16 5	4 18 5	4 20 5	4 22 5	4 24 5	4 26 5	4 28 5	4 30 5	4 32 5
5 10 5	5 12 6	5 14 6	5 16 6	5 18 6	5 20 6	5 22 6	5 24 6	5 26 6	5 28 6	5 30 6	5 32 6	5 34 6
6 12 6	6 14 7	6 16 7	6 18 7	6 20 7	6 22 7	6 24 7	6 26 7	6 28 7	6 30 7	6 32 7	6 34 7	6 36 7
7 14 7	7 16 8	7 18 8	7 20 8	7 22 8	7 24 8	7 26 8	7 28 8	7 30 8	7 32 8	7 34 8	7 36 8	7 38 8
8 16 8	8 18 9	8 20 9	8 22 9	8 24 9	8 26 9	8 28 9	8 30 9	8 32 9	8 34 9	8 36 9	8 38 9	8 40 9
9 18 9	9 20 10	9 22 10	9 24 10	9 26 10	9 28 10	9 30 10	9 32 10	9 34 10	9 36 10	9 38 10	9 40 10	9 42 10

44 Per Cent.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 26 0	0 28 0	0 30 0	0 32 0	0 34 0	0 36 0	0 38 0	0 40 0	0 42 0	0 44 0	0 46 0	0 48 0	0 50 0
1 26 2	1 28 2	1 30 2	1 32 2	1 34 2	1 36 2	1 38 2	1 40 2	1 42 2	1 44 2	1 46 2	1 48 2	1 50 2
2 26 4	2 28 4	2 30 4	2 32 4	2 34 4	2 36 4	2 38 4	2 40 4	2 42 4	2 44 4	2 46 4	2 48 4	2 50 4
3 26 6	3 28 6	3 30 6	3 32 6	3 34 6	3 36 6	3 38 6	3 40 6	3 42 6	3 44 6	3 46 6	3 48 6	3 50 6
4 26 8	4 28 8	4 30 8	4 32 8	4 34 8	4 36 8	4 38 8	4 40 8	4 42 8	4 44 8	4 46 8	4 48 8	4 50 8
5 27 0	5 29 0	5 31 0	5 33 0	5 35 0	5 37 0	5 39 0	5 41 0	5 43 0	5 45 0	5 47 0	5 49 0	5 51 0
6 27 2	6 29 2	6 31 2	6 33 2	6 35 2	6 37 2	6 39 2	6 41 2	6 43 2	6 45 2	6 47 2	6 49 2	6 51 2
7 27 4	7 29 4	7 31 4	7 33 4	7 35 4	7 37 4	7 39 4	7 41 4	7 43 4	7 45 4	7 47 4	7 49 4	7 51 4
8 27 6	8 29 6	8 31 6	8 33 6	8 35 6	8 37 6	8 39 6	8 41 6	8 43 6	8 45 6	8 47 6	8 49 6	8 51 6
9 27 8	9 29 8	9 31 8	9 33 8	9 35 8	9 37 8	9 39 8	9 41 8	9 43 8	9 45 8	9 47 8	9 49 8	9 51 8

44 Per Cent.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 52 0	0 54 0	0 56 0	0 58 0	0 60 0	0 62 0	0 64 0	0 66 0	0 68 0	0 70 0	0 72 0	0 74 0	0 76 0
1 52 2	1 54 2	1 56 2	1 58 2	1 60 2	1 62 2	1 64 2	1 66 2	1 68 2	1 70 2	1 72 2	1 74 2	1 76 2
2 52 4	2 54 4	2 56 4	2 58 4	2 60 4	2 62 4	2 64 4	2 66 4	2 68 4	2 70 4	2 72 4	2 74 4	2 76 4
3 52 6	3 54 6	3 56 6	3 58 6	3 60 6	3 62 6	3 64 6	3 66 6	3 68 6	3 70 6	3 72 6	3 74 6	3 76 6
4 52 8	4 54 8	4 56 8	4 58 8	4 60 8	4 62 8	4 64 8	4 66 8	4 68 8	4 70 8	4 72 8	4 74 8	4 76 8
5 53 0	5 55 0	5 57 0	5 59 0	5 61 0	5 63 0	5 65 0	5 67 0	5 69 0	5 71 0	5 73 0	5 75 0	5 77 0
6 53 2	6 55 2	6 57 2	6 59 2	6 61 2	6 63 2	6 65 2	6 67 2	6 69 2	6 71 2	6 73 2	6 75 2	6 77 2
7 53 4	7 55 4	7 57 4	7 59 4	7 61 4	7 63 4	7 65 4	7 67 4	7 69 4	7 71 4	7 73 4	7 75 4	7 77 4
8 53 6	8 55 6	8 57 6	8 59 6	8 61 6	8 63 6	8 65 6	8 67 6	8 69 6	8 71 6	8 73 6	8 75 6	8 77 6
9 53 8	9 55 8	9 57 8	9 59 8	9 61 8	9 63 8	9 65 8	9 67 8	9 69 8	9 71 8	9 73 8	9 75 8	9 77 8

44 Per Cent.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 78 0	0 80 0	0 82 0	0 84 0	0 86 0	0 88 0	0 90 0	0 92 0	0 94 0	0 96 0	0 98 0	0 100 0	0 102 0
1 78 2	1 80 2	1 82 2	1 84 2	1 86 2	1 88 2	1 90 2	1 92 2	1 94 2	1 96 2	1 98 2	1 100 2	1 102 2
2 78 4	2 80 4	2 82 4	2 84 4	2 86 4	2 88 4	2 90 4	2 92 4	2 94 4	2 96 4	2 98 4	2 100 4	2 102 4
3 78 6	3 80 6	3 82 6	3 84 6	3 86 6	3 88 6	3 90 6	3 92 6	3 94 6	3 96 6	3 98 6	3 100 6	3 102 6
4 78 8	4 80 8	4 82 8	4 84 8	4 86 8	4 88 8	4 90 8	4 92 8	4 94 8	4 96 8	4 98 8	4 100 8	4 102 8
5 79 0	5 81 0	5 83 0	5 85 0	5 87 0	5 89 0	5 91 0	5 93 0	5 95 0	5 97 0	5 99 0	5 101 0	5 103 0
6 79 2	6 81 2	6 83 2	6 85 2	6 87 2	6 89 2	6 91 2	6 93 2	6 95 2	6 97 2	6 99 2	6 101 2	6 103 2
7 79 4	7 81 4	7 83 4	7 85 4	7 87 4	7 89 4	7 91 4	7 93 4	7 95 4	7 97 4	7 99 4	7 101 4	7 103 4
8 79 6	8 81 6	8 83 6	8 85 6	8 87 6	8 89 6	8 91 6	8 93 6	8 95 6	8 97 6	8 99 6	8 101 6	8 103 6
9 79 8	9 81 8	9 83 8	9 85 8	9 87 8	9 89 8	9 91 8	9 93 8	9 95 8	9 97 8	9 99 8	9 101 8	9 103 8

BUTTER PRODUCTS COMPUTATION TABLE.

This is perhaps one of the most important Tables contained in this work, adapted alike to the Gathered Cream system, and the system of paying for the butter product of milk, and will be found a welcome associate of all creamery secretaries, operators and bookkeepers.

It will be observed that, as in some of the preceding Tables, the diagram covers double pages. The pounds are found in the headers, and the tenths of pounds in a vertical column directly under each header, both of which are in red figures; while the price upon which each double page is computed will be indicated at the top of each division.

EXAMPLE.

To find the product of 41.6 pounds of butter at 23 cents per pound, turn to page marked 23 cents, drop down to the second division, thence to the right to 41 in red figures in the header, thence down to the red figure 6, immediately to the right of which find the desired product (\$9.57); likewise all others desired.

This will be found one of the most rapid and accurate Tables ever used in carrying out balances due on accounts.

BUTTER PRODUCTS

10 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0	00	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50	0	60	0	70	0	80	0	90	0	1 00	0	1 10	0	1 20
1	01	1	11	1	21	1	31	1	41	1	51	1	61	1	71	1	81	1	91	1	1 01	1	1 11	1	1 21
2	02	2	12	2	22	2	32	2	42	2	52	2	62	2	72	2	82	2	92	2	1 02	2	1 12	2	1 22
3	03	3	13	3	23	3	33	3	43	3	53	3	63	3	73	3	83	3	93	3	1 03	3	1 13	3	1 23
4	04	4	14	4	24	4	34	4	44	4	54	4	64	4	74	4	84	4	94	4	1 04	4	1 14	4	1 24
5	05	5	15	5	25	5	35	5	45	5	55	5	65	5	75	5	85	5	95	5	1 05	5	1 15	5	1 25
6	06	6	16	6	26	6	36	6	46	6	56	6	66	6	76	6	86	6	96	6	1 06	6	1 16	6	1 26
7	07	7	17	7	27	7	37	7	47	7	57	7	67	7	77	7	87	7	97	7	1 07	7	1 17	7	1 27
8	08	8	18	8	28	8	38	8	48	8	58	8	68	8	78	8	88	8	98	8	1 08	8	1 18	8	1 28
9	09	9	19	9	29	9	39	9	49	9	59	9	69	9	79	9	89	9	99	9	1 09	9	1 19	9	1 29

10 Cents.

26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
0	2 60	0	2 70	0	2 80	0	2 90	0	3 00	0	3 10	0	3 20	0	3 30	0	3 40	0	3 50	0	3 60	0	3 70	0	3 80
1	2 61	1	2 71	1	2 81	1	2 91	1	3 01	1	3 11	1	3 21	1	3 31	1	3 41	1	3 51	1	3 61	1	3 71	1	3 81
2	2 62	2	2 72	2	2 82	2	2 92	2	3 02	2	3 12	2	3 22	2	3 32	2	3 42	2	3 52	2	3 62	2	3 72	2	3 82
3	2 63	3	2 73	3	2 83	3	2 93	3	3 03	3	3 13	3	3 23	3	3 33	3	3 43	3	3 53	3	3 63	3	3 73	3	3 83
4	2 64	4	2 74	4	2 84	4	2 94	4	3 04	4	3 14	4	3 24	4	3 34	4	3 44	4	3 54	4	3 64	4	3 74	4	3 84
5	2 65	5	2 75	5	2 85	5	2 95	5	3 05	5	3 15	5	3 25	5	3 35	5	3 45	5	3 55	5	3 65	5	3 75	5	3 85
6	2 66	6	2 76	6	2 86	6	2 96	6	3 06	6	3 16	6	3 26	6	3 36	6	3 46	6	3 56	6	3 66	6	3 76	6	3 86
7	2 67	7	2 77	7	2 87	7	2 97	7	3 07	7	3 17	7	3 27	7	3 37	7	3 47	7	3 57	7	3 67	7	3 77	7	3 87
8	2 68	8	2 78	8	2 88	8	2 98	8	3 08	8	3 18	8	3 28	8	3 38	8	3 48	8	3 58	8	3 68	8	3 78	8	3 88
9	2 69	9	2 79	9	2 89	9	2 99	9	3 09	9	3 19	9	3 29	9	3 39	9	3 49	9	3 59	9	3 69	9	3 79	9	3 89

10 Cents.

52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
0	5 20	0	5 30	0	5 40	0	5 50	0	5 60	0	5 70	0	5 80	0	5 90	0	6 00	0	6 10	0	6 20	0	6 30	0	6 40
1	5 21	1	5 31	1	5 41	1	5 51	1	5 61	1	5 71	1	5 81	1	5 91	1	6 01	1	6 11	1	6 21	1	6 31	1	6 41
2	5 22	2	5 32	2	5 42	2	5 52	2	5 62	2	5 72	2	5 82	2	5 92	2	6 02	2	6 12	2	6 22	2	6 32	2	6 42
3	5 23	3	5 33	3	5 43	3	5 53	3	5 63	3	5 73	3	5 83	3	5 93	3	6 03	3	6 13	3	6 23	3	6 33	3	6 43
4	5 24	4	5 34	4	5 44	4	5 54	4	5 64	4	5 74	4	5 84	4	5 94	4	6 04	4	6 14	4	6 24	4	6 34	4	6 44
5	5 25	5	5 35	5	5 45	5	5 55	5	5 65	5	5 75	5	5 85	5	5 95	5	6 05	5	6 15	5	6 25	5	6 35	5	6 45
6	5 26	6	5 36	6	5 46	6	5 56	6	5 66	6	5 76	6	5 86	6	5 96	6	6 06	6	6 16	6	6 26	6	6 36	6	6 46
7	5 27	7	5 37	7	5 47	7	5 57	7	5 67	7	5 77	7	5 87	7	5 97	7	6 07	7	6 17	7	6 27	7	6 37	7	6 47
8	5 28	8	5 38	8	5 48	8	5 58	8	5 68	8	5 78	8	5 88	8	5 98	8	6 08	8	6 18	8	6 28	8	6 38	8	6 48
9	5 29	9	5 39	9	5 49	9	5 59	9	5 69	9	5 79	9	5 89	9	5 99	9	6 09	9	6 19	9	6 29	9	6 39	9	6 49

10 Cents.

78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
0	7 80	0	7 90	0	8 00	0	8 10	0	8 20	0	8 30	0	8 40	0	8 50	0	8 60	0	8 70	0	8 80	0	8 90	0	9 00
1	7 81	1	7 91	1	8 01	1	8 11	1	8 21	1	8 31	1	8 41	1	8 51	1	8 61	1	8 71	1	8 81	1	8 91	1	9 01
2	7 82	2	7 92	2	8 02	2	8 12	2	8 22	2	8 32	2	8 42	2	8 52	2	8 62	2	8 72	2	8 82	2	8 92	2	9 02
3	7 83	3	7 93	3	8 03	3	8 13	3	8 23	3	8 33	3	8 43	3	8 53	3	8 63	3	8 73	3	8 83	3	8 93	3	9 03
4	7 84	4	7 94	4	8 04	4	8 14	4	8 24	4	8 34	4	8 44	4	8 54	4	8 64	4	8 74	4	8 84	4	8 94	4	9 04
5	7 85	5	7 95	5	8 05	5	8 15	5	8 25	5	8 35	5	8 45	5	8 55	5	8 65	5	8 75	5	8 85	5	8 95	5	9 05
6	7 86	6	7 96	6	8 06	6	8 16	6	8 26	6	8 36	6	8 46	6	8 56	6	8 66	6	8 76	6	8 86	6	8 96	6	9 06
7	7 87	7	7 97	7	8 07	7	8 17	7	8 27	7	8 37	7	8 47	7	8 57	7	8 67	7	8 77	7	8 87	7	8 97	7	9 07
8	7 88	8	7 98	8	8 08	8	8 18	8	8 28	8	8 38	8	8 48	8	8 58	8	8 68	8	8 78	8	8 88	8	8 98	8	9 08
9	7 89	9	7 99	9	8 09	9	8 19	9	8 29	9	8 39	9	8 49	9	8 59	9	8 69	9	8 79	9	8 89	9	8 99	9	9 09

COMPUTATION TABLE.

10 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 1 30 1 1 31	0 1 40 1 1 41	0 1 50 1 1 51	0 1 60 1 1 61	0 1 70 1 1 71	0 1 80 1 1 81	0 1 90 1 1 91	0 2 00 1 2 01	0 2 10 1 2 11	0 2 20 1 2 21	0 2 30 1 2 31	0 2 40 1 2 41	0 2 50 1 2 51
2 1 32 3 1 33	2 1 42 3 1 43	2 1 52 3 1 53	2 1 62 3 1 63	2 1 72 3 1 73	2 1 82 3 1 83	2 1 92 3 1 93	2 2 02 3 2 03	2 2 12 3 2 13	2 2 22 3 2 23	2 2 32 3 2 33	2 2 42 3 2 43	2 2 52 3 2 53
4 1 34 5 1 35	4 1 44 5 1 45	4 1 54 5 1 55	4 1 64 5 1 65	4 1 74 5 1 75	4 1 84 5 1 85	4 1 94 5 1 95	4 2 04 5 2 05	4 2 14 5 2 15	4 2 24 5 2 25	4 2 34 5 2 35	4 2 44 5 2 45	4 2 54 5 2 55
6 1 36 7 1 37	6 1 46 7 1 47	6 1 56 7 1 57	6 1 66 7 1 67	6 1 76 7 1 77	6 1 86 7 1 87	6 1 96 7 1 97	6 2 06 7 2 07	6 2 16 7 2 17	6 2 26 7 2 27	6 2 36 7 2 37	6 2 46 7 2 47	6 2 56 7 2 57
8 1 38 9 1 39	8 1 48 9 1 49	8 1 58 9 1 59	8 1 68 9 1 69	8 1 78 9 1 79	8 1 88 9 1 89	8 1 98 9 1 99	8 2 08 9 2 09	8 2 18 9 2 19	8 2 28 9 2 29	8 2 38 9 2 39	8 2 48 9 2 49	8 2 58 9 2 59

10 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 3 90 1 3 91	0 4 00 1 4 01	0 4 10 1 4 11	0 4 20 1 4 21	0 4 30 1 4 31	0 4 40 1 4 41	0 4 50 1 4 51	0 4 60 1 4 61	0 4 70 1 4 71	0 4 80 1 4 81	0 4 90 1 4 91	0 5 00 1 5 01	0 5 10 1 5 11
2 3 92 3 3 93	2 4 02 3 4 03	2 4 12 3 4 13	2 4 22 3 4 23	2 4 32 3 4 33	2 4 42 3 4 43	2 4 52 3 4 53	2 4 62 3 4 63	2 4 72 3 4 73	2 4 82 3 4 83	2 4 92 3 4 93	2 5 02 3 5 03	2 5 12 3 5 13
4 3 94 5 3 95	4 4 04 5 4 05	4 4 14 5 4 15	4 4 24 5 4 25	4 4 34 5 4 35	4 4 44 5 4 45	4 4 54 5 4 55	4 4 64 5 4 65	4 4 74 5 4 75	4 4 84 5 4 85	4 4 94 5 4 95	4 5 04 5 5 05	4 5 14 5 5 15
6 3 96 7 3 97	6 4 06 7 4 07	6 4 16 7 4 17	6 4 26 7 4 27	6 4 36 7 4 37	6 4 46 7 4 47	6 4 56 7 4 57	6 4 66 7 4 67	6 4 76 7 4 77	6 4 86 7 4 87	6 4 96 7 4 97	6 5 06 7 5 07	6 5 16 7 5 17
8 3 98 9 3 99	8 4 08 9 4 09	8 4 18 9 4 19	8 4 28 9 4 29	8 4 38 9 4 39	8 4 48 9 4 49	8 4 58 9 4 59	8 4 68 9 4 69	8 4 78 9 4 79	8 4 88 9 4 89	8 4 98 9 4 99	8 5 08 9 5 09	8 5 18 9 5 19

10 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 6 50 1 6 51	0 6 60 1 6 61	0 6 70 1 6 71	0 6 80 1 6 81	0 6 90 1 6 91	0 7 00 1 7 01	0 7 10 1 7 11	0 7 20 1 7 21	0 7 30 1 7 31	0 7 40 1 7 41	0 7 50 1 7 51	0 7 60 1 7 61	0 7 70 1 7 71
2 6 52 3 6 53	2 6 62 3 6 63	2 6 72 3 6 73	2 6 82 3 6 83	2 6 92 3 6 93	2 7 02 3 7 03	2 7 12 3 7 13	2 7 22 3 7 23	2 7 32 3 7 33	2 7 42 3 7 43	2 7 52 3 7 53	2 7 62 3 7 63	2 7 72 3 7 73
4 6 54 5 6 55	4 6 64 5 6 65	4 6 74 5 6 75	4 6 84 5 6 85	4 6 94 5 6 95	4 7 04 5 7 05	4 7 14 5 7 15	4 7 24 5 7 25	4 7 34 5 7 35	4 7 44 5 7 45	4 7 54 5 7 55	4 7 64 5 7 65	4 7 74 5 7 75
6 6 56 7 6 57	6 6 66 7 6 67	6 6 76 7 6 77	6 6 86 7 6 87	6 6 96 7 6 97	6 7 06 7 7 07	6 7 16 7 7 17	6 7 26 7 7 27	6 7 36 7 7 37	6 7 46 7 7 47	6 7 56 7 7 57	6 7 66 7 7 67	6 7 76 7 7 77
8 6 58 9 6 59	8 6 68 9 6 69	8 6 78 9 6 79	8 6 88 9 6 89	8 6 98 9 6 99	8 7 08 9 7 09	8 7 18 9 7 19	8 7 28 9 7 29	8 7 38 9 7 39	8 7 48 9 7 49	8 7 58 9 7 59	8 7 68 9 7 69	8 7 78 9 7 79

10 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 9 10 1 9 11	0 9 20 1 9 21	0 9 30 1 9 31	0 9 40 1 9 41	0 9 50 1 9 51	0 9 60 1 9 61	0 9 70 1 9 71	0 9 80 1 9 81	0 9 90 1 9 91	0 10 00 1 10 01	0 10 10 1 10 11	0 10 20 1 10 21	0 10 30 1 10 31
2 9 12 3 9 13	2 9 22 3 9 23	2 9 32 3 9 33	2 9 42 3 9 43	2 9 52 3 9 53	2 9 62 3 9 63	2 9 72 3 9 73	2 9 82 3 9 83	2 9 92 3 9 93	2 10 02 3 10 03	2 10 12 3 10 13	2 10 22 3 10 23	2 10 32 3 10 33
4 9 14 5 9 15	4 9 24 5 9 25	4 9 34 5 9 35	4 9 44 5 9 45	4 9 54 5 9 55	4 9 64 5 9 65	4 9 74 5 9 75	4 9 84 5 9 85	4 9 94 5 9 95	4 10 04 5 10 05	4 10 14 5 10 15	4 10 24 5 10 25	4 10 34 5 10 35
6 9 16 7 9 17	6 9 26 7 9 27	6 9 36 7 9 37	6 9 46 7 9 47	6 9 56 7 9 57	6 9 66 7 9 67	6 9 76 7 9 77	6 9 86 7 9 87	6 9 96 7 9 97	6 10 06 7 10 07	6 10 16 7 10 17	6 10 26 7 10 27	6 10 36 7 10 37
8 9 18 9 9 19	8 9 28 9 9 29	8 9 38 9 9 39	8 9 48 9 9 49	8 9 58 9 9 59	8 9 68 9 9 69	8 9 78 9 9 79	8 9 88 9 9 89	8 9 98 9 9 99	8 10 08 9 10 09	8 10 18 9 10 19	8 10 28 9 10 29	8 10 38 9 10 39

BUTTER PRODUCTS

11 Cents.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
0 1	00 01	0 1	11 12	0 1	22 23	0 1	33 34	0 1	44 45	0 1	55 56	0 1	66 67	0 1	77 78	0 1	88 89	0 1	99 00	0 1	10 11	0 1	21 22	0 1	32 33	
2 3	02 03	2 3	13 14	2 3	24 25	2 3	35 36	2 3	46 47	2 3	57 58	2 3	68 69	2 3	79 80	2 3	90 91	2 3	1 01	2 02	3 1	12 13	2 3	1 23	2 3	1 34
4 5	04 05	4 5	15 16	4 5	26 27	4 5	37 38	4 5	48 49	4 5	59 60	4 5	70 71	4 5	81 82	4 5	92 93	4 5	1 03	4 04	5 1	14 15	4 5	1 25	4 5	1 36
6 7	07 08	6 7	18 19	6 7	29 30	6 7	40 41	6 7	51 52	6 7	62 63	6 7	73 74	6 7	84 85	6 7	95 96	6 7	1 06	6 07	7 1	17 18	6 7	1 28	6 7	1 39
8 9	09 10	8 9	20 21	8 9	31 32	8 9	42 43	8 9	53 54	8 9	64 65	8 9	75 76	8 9	86 87	8 9	97 98	8 9	1 08	8 09	9 1	19 20	8 9	1 30	8 9	1 41

11 Cents.

26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
0 1	2 86 2 87	0 1	2 97 2 98	0 1	3 08 3 09	0 1	3 19 3 20	0 1	3 30 3 31	0 1	3 41 3 42	0 1	3 52 3 53	0 1	3 63 3 64	0 1	3 74 3 75	0 1	3 85 3 86	0 1	3 96 3 97	0 1	4 07 4 08	0 1	4 18 4 19
2 3	2 88 2 89	2 3	3 00 3 01	2 3	3 10 3 11	2 3	3 21 3 22	2 3	3 32 3 33	2 3	3 43 3 44	2 3	3 54 3 55	2 3	3 65 3 66	2 3	3 76 3 77	2 3	3 87 3 88	2 3	3 98 3 99	2 4	4 09 4 10	2 3	4 20 4 21
4 5	2 90 2 91	4 5	3 01 3 02	4 5	3 12 3 13	4 5	3 23 3 24	4 5	3 34 3 35	4 5	3 45 3 46	4 5	3 56 3 57	4 5	3 67 3 68	4 5	3 78 3 79	4 5	3 89 3 90	4 5	4 00 4 01	4 5	4 11 4 12	4 5	4 22 4 23
6 7	2 93 2 94	6 7	3 04 3 05	6 7	3 15 3 16	6 7	3 26 3 27	6 7	3 37 3 38	6 7	3 48 3 49	6 7	3 59 3 60	6 7	3 70 3 71	6 7	3 81 3 82	6 7	3 92 3 93	6 7	4 03 4 04	6 7	4 14 4 15	6 7	4 25 4 26
8 9	2 95 2 96	8 9	3 06 3 07	8 9	3 17 3 18	8 9	3 28 3 29	8 9	3 39 3 40	8 9	3 50 3 51	8 9	3 61 3 62	8 9	3 72 3 73	8 9	3 83 3 84	8 9	3 94 3 95	8 9	4 05 4 06	8 9	4 16 4 17	8 9	4 27 4 28

11 Cents.

52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
0	5 72	0	5 83	0	5 94	0	6 05	0	6 16	0	6 27	0	6 38	0	6 49	0	6 60	0	6 71	0	6 82	0	6 93	0	7 04
1	5 73	1	5 84	1	5 95	1	6 06	1	6 17	1	6 28	1	6 39	1	6 50	1	6 61	1	6 72	1	6 83	1	6 94	1	7 05
2	5 74	2	5 85	2	5 96	2	6 07	2	6 18	2	6 29	2	6 40	2	6 51	2	6 62	2	6 73	2	6 84	2	6 95	2	7 06
3	5 75	3	5 86	3	5 97	3	6 08	3	6 19	3	6 30	3	6 41	3	6 52	3	6 63	3	6 74	3	6 85	3	6 96	3	7 07
4	5 76	4	5 87	4	5 98	4	6 09	4	6 20	4	6 31	4	6 42	4	6 53	4	6 64	4	6 75	4	6 86	4	6 97	4	7 08
5	5 77	5	5 88	5	5 99	5	6 10	5	6 21	5	6 32	5	6 43	5	6 54	5	6 65	5	6 76	5	6 87	5	6 98	5	7 09
6	5 79	6	5 90	6	6 01	6	6 12	6	6 23	6	6 34	6	6 45	6	6 56	6	6 67	6	6 78	6	6 89	6	7 00	6	7 11
7	5 80	7	5 91	7	6 02	7	6 13	7	6 24	7	6 35	7	6 46	7	6 57	7	6 68	7	6 79	7	6 90	7	7 01	7	7 12
8	5 81	8	5 92	8	6 03	8	6 14	8	6 25	8	6 36	8	6 47	8	6 58	8	6 69	8	6 80	8	6 91	8	7 02	8	7 13
9	5 82	9	5 93	9	6 04	9	6 15	9	6 26	9	6 37	9	6 48	9	6 59	9	6 70	9	6 81	9	6 92	9	7 03	9	7 14

11 Cents.

78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90																							
0	1	8	58	0	1	8	69	0	1	8	80	0	1	8	91	0	1	9	02	0	1	9	79	0	1	9	90																				
1	8	59	1	8	70	1	8	81	1	8	92	1	9	03	1	9	14	1	9	25	1	9	36	1	9	47	1	9	58	1	9	69	1	9	80	1	9	91									
2	3	8	60	2	3	8	71	2	3	8	82	2	3	9	04	2	3	9	15	2	3	9	26	2	3	9	37	2	3	9	48	2	3	9	59	2	3	9	70	2	3	9	81	2	3	9	92
3	8	61	3	8	72	3	8	83	3	8	93	3	9	05	3	9	16	3	9	27	3	9	38	3	9	49	3	9	50	3	9	60	3	9	71	3	9	82	3	9	93						
4	5	8	62	4	5	8	73	4	5	8	84	4	5	9	06	4	5	9	17	4	5	9	28	4	5	9	39	4	5	9	50	4	5	9	61	4	5	9	72	4	5	9	83	4	5	9	94
5	8	63	5	8	74	5	8	85	5	8	95	5	9	07	5	9	18	5	9	29	5	9	40	5	9	51	5	9	62	5	9	73	5	9	84	5	9	95									
6	7	8	65	6	7	8	76	6	7	8	87	6	7	9	09	6	7	9	20	6	7	9	31	6	7	9	42	6	7	9	53	6	7	9	64	6	7	9	75	6	7	9	86	6	7	9	97
7	8	66	7	8	77	7	8	88	7	8	98	7	9	10	7	9	21	7	9	32	7	9	43	7	9	54	7	9	65	7	9	76	7	9	87	7	9	98									
8	9	8	67	8	9	8	78	8	9	8	89	8	9	11	8	9	22	8	9	33	8	9	44	8	9	55	8	9	66	8	9	77	8	9	88	8	9	99									
9	8	68	9	8	79	9	8	90	9	0	9	01	9	12	9	23	9	34	9	35	9	45	9	46	9	56	9	67	9	78	9	89	9	9	90												

COMPUTATION TABLE.

11 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 1 43 1 1 44	0 1 54 1 1 55	0 1 65 1 1 66	0 1 76 1 1 77	0 1 87 1 1 88	0 1 98 1 1 99	0 2 09 1 2 10	0 2 20 1 2 21	0 2 31 1 2 32	0 2 42 1 2 43	0 2 53 1 2 54	0 2 64 1 2 65	0 2 75 1 2 76
2 1 45 3 1 46	2 1 56 3 1 57	2 1 67 3 1 68	2 1 78 3 1 79	2 1 89 3 1 90	2 2 00 3 2 01	2 2 11 3 2 12	2 2 22 3 2 23	2 2 33 3 2 34	2 2 44 3 2 45	2 2 55 3 2 56	2 2 66 3 2 67	2 2 77 3 2 78
4 1 47 5 1 48	4 1 58 5 1 59	4 1 69 5 1 70	4 1 80 5 1 81	4 1 91 5 1 92	4 2 02 5 2 03	4 2 13 5 2 14	4 2 24 5 2 25	4 2 35 5 2 36	4 2 46 5 2 47	4 2 57 5 2 58	4 2 68 5 2 69	4 2 79 5 2 80
6 1 50 7 1 51	6 1 61 7 1 62	6 1 72 7 1 73	6 1 83 7 1 84	6 1 94 7 1 95	6 2 05 7 2 06	6 2 16 7 2 17	6 2 27 7 2 28	6 2 38 7 2 39	6 2 49 7 2 50	6 2 60 7 2 61	6 2 71 7 2 72	6 2 82 7 2 83
8 1 52 9 1 53	8 1 63 9 1 64	8 1 74 9 1 75	8 1 85 9 1 86	8 1 96 9 1 97	8 2 07 9 2 08	8 2 18 9 2 19	8 2 29 9 2 30	8 2 40 9 2 41	8 2 51 9 2 52	8 2 62 9 2 63	8 2 73 9 2 74	8 2 84 9 2 85

11 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 4 29 1 4 30	0 4 40 1 4 41	0 4 51 1 4 52	0 4 62 1 4 63	0 4 73 1 4 74	0 4 84 1 4 85	0 4 95 1 4 96	0 5 06 1 5 07	0 5 17 1 5 18	0 5 28 1 5 29	0 5 39 1 5 40	0 5 50 1 5 51	0 5 61 1 5 62
2 4 31 3 4 32	2 4 42 3 4 43	2 4 53 3 4 54	2 4 64 3 4 65	2 4 75 3 4 76	2 4 86 3 4 87	2 4 97 3 4 98	2 5 08 3 5 09	2 5 19 3 5 20	2 5 30 3 5 31	2 5 41 3 5 42	2 5 52 3 5 53	2 5 63 3 5 64
4 4 33 5 4 34	4 4 44 5 4 45	4 4 55 5 4 56	4 4 66 5 4 67	4 4 77 5 4 78	4 4 88 5 4 89	4 4 99 5 5 00	4 5 10 5 5 11	4 5 21 5 5 22	4 5 32 5 5 33	4 5 43 5 5 44	4 5 54 5 5 55	4 5 65 5 5 66
6 4 36 7 4 37	6 4 47 7 4 48	6 4 58 7 4 59	6 4 69 7 4 70	6 4 80 7 4 81	6 4 91 7 4 92	6 5 02 7 5 03	6 5 13 7 5 14	6 5 24 7 5 25	6 5 35 7 5 36	6 5 46 7 5 47	6 5 57 7 5 58	6 5 68 7 5 69
8 4 38 9 4 39	8 4 49 9 4 50	8 4 60 9 4 61	8 4 71 9 4 72	8 4 82 9 4 83	8 4 93 9 4 94	8 5 04 9 5 05	8 5 15 9 5 16	8 5 26 9 5 27	8 5 37 9 5 38	8 5 48 9 5 49	8 5 59 9 5 60	8 5 70 9 5 71

11 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 7 15 1 7 16	0 7 26 1 7 27	0 7 37 1 7 38	0 7 48 1 7 49	0 7 59 1 7 60	0 7 70 1 7 71	0 7 81 1 7 82	0 7 92 1 7 93	0 8 03 1 8 04	0 8 14 1 8 15	0 8 25 1 8 26	0 8 36 1 8 37	0 8 47 1 8 48
2 7 17 3 7 18	2 7 28 3 7 29	2 7 39 3 7 40	2 7 50 3 7 51	2 7 61 3 7 62	2 7 72 3 7 73	2 7 83 3 7 84	2 7 94 3 7 95	2 8 05 3 8 06	2 8 16 3 8 17	2 8 27 3 8 28	2 8 38 3 8 39	2 8 49 3 8 50
4 7 19 5 7 20	4 7 30 5 7 31	4 7 41 5 7 42	4 7 52 5 7 53	4 7 63 5 7 64	4 7 74 5 7 75	4 7 85 5 7 86	4 7 96 5 7 97	4 8 07 5 8 08	4 8 18 5 8 19	4 8 29 5 8 30	4 8 40 5 8 41	4 8 51 5 8 52
6 7 22 7 7 23	6 7 33 7 7 34	6 7 44 7 7 45	6 7 55 7 7 56	6 7 66 7 7 67	6 7 77 7 7 78	6 7 88 7 7 89	6 7 99 7 8 00	6 8 10 7 8 11	6 8 21 7 8 22	6 8 32 7 8 33	6 8 43 7 8 44	6 8 54 7 8 55
8 7 24 9 7 25	8 7 35 9 7 36	8 7 46 9 7 47	8 7 57 9 7 58	8 7 68 9 7 69	8 7 79 9 7 80	8 7 90 9 7 91	8 8 01 9 8 02	8 8 12 9 8 13	8 8 23 9 8 24	8 8 34 9 8 35	8 8 45 9 8 46	8 8 56 9 8 57

11 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 10 01 1 10 02	0 10 12 1 10 13	0 10 23 1 10 24	0 10 34 1 10 35	0 10 45 1 10 46	0 10 56 1 10 57	0 10 67 1 10 68	0 10 78 1 10 79	0 10 89 1 10 90	0 11 00 1 11 01	0 11 11 1 11 12	0 11 22 1 11 23	0 11 33 1 11 34
2 10 03 3 10 04	2 10 14 3 10 15	2 10 25 3 10 26	2 10 36 3 10 37	2 10 47 3 10 48	2 10 58 3 10 59	2 10 69 3 10 70	2 10 80 3 10 81	2 10 91 3 10 92	2 11 02 3 11 03	2 11 13 3 11 14	2 11 24 3 11 25	2 11 35 3 11 36
4 10 05 5 10 06	4 10 16 5 10 17	4 10 27 5 10 28	4 10 38 5 10 39	4 10 49 5 10 50	4 10 60 5 10 61	4 10 71 5 10 72	4 10 82 5 10 83	4 10 93 5 10 94	4 11 04 5 11 05	4 11 15 5 11 16	4 11 26 5 11 27	4 11 37 5 11 38
6 10 08 7 10 09	6 10 19 7 10 20	6 10 30 7 10 31	6 10 41 7 10 42	6 10 52 7 10 53	6 10 63 7 10 64	6 10 74 7 10 75	6 10 85 7 10 86	6 10 96 7 10 97	6 11 07 7 11 08	6 11 18 7 11 19	6 11 29 7 11 30	6 11 40 7 11 41
8 10 10 9 10 11	8 10 21 9 10 22	8 10 32 9 10 33	8 10 43 9 10 44	8 10 54 9 10 55	8 10 65 9 10 66	8 10 76 9 10 77	8 10 87 9 10 88	8 10 98 9 10 99	8 11 09 9 11 10	8 11 20 9 11 21	8 11 31 9 11 32	8 11 42 9 11 43

BUTTER PRODUCTS

12 Cents.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
0	00	0	12	0	24	0	36	0	48	0	60	0	72	0	84	0	96	0	1 08	0	1 20	0	1 32	0	1 44
1	01	1	13	1	25	1	37	1	49	1	61	1	73	1	85	1	97	1	1 09	1	1 21	1	1 33	1	1 45
2	02	2	14	2	26	2	38	2	50	2	62	2	74	2	86	2	98	2	1 10	2	1 22	2	1 34	2	1 46
3	04	3	16	3	28	3	40	3	52	3	64	3	76	3	88	3	1 00	3	1 12	3	1 24	3	1 36	3	1 48
4	05	4	17	4	29	4	41	4	53	4	65	4	77	4	89	4	1 01	4	1 13	4	1 25	4	1 37	4	1 49
5	06	5	18	5	30	5	42	5	54	5	66	5	78	5	90	5	1 02	5	1 14	5	1 26	5	1 38	5	1 50
6	07	6	19	6	31	6	43	6	55	6	67	6	79	6	91	6	1 03	6	1 15	6	1 27	6	1 39	6	1 51
7	08	7	20	7	32	7	44	7	56	7	68	7	80	7	92	7	1 04	7	1 16	7	1 28	7	1 40	7	1 52
8	10	8	22	8	34	8	46	8	58	8	70	8	82	8	94	8	1 06	8	1 18	8	1 30	8	1 42	8	1 54
9	11	9	23	9	35	9	47	9	59	9	71	9	83	9	95	9	1 07	9	1 19	9	1 31	9	1 43	9	1 55

12 Cents.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	3 12	0 3 24	0 3 36	0 3 48	0 3 60	0 3 72	0 3 84	0 3 96	0 4 08	0 4 20	0 4 32	0 4 44	0 4 56
1	3 13	1 3 25	1 3 37	1 3 49	1 3 61	1 3 73	1 3 85	1 3 97	1 4 09	1 4 21	1 4 33	1 4 45	1 4 57
2	3 14	2 3 26	2 3 38	2 3 50	2 3 62	2 3 74	2 3 86	2 3 98	2 4 10	2 4 22	2 4 34	2 4 46	2 4 58
3	3 16	3 3 28	3 3 40	3 3 52	3 3 64	3 3 76	3 3 88	3 4 00	3 4 12	3 4 24	3 4 36	3 4 48	3 4 60
4	3 17	4 3 29	4 3 41	4 3 53	4 3 65	4 3 77	4 3 89	4 4 01	4 4 13	4 4 25	4 4 37	4 4 49	4 4 61
5	3 18	5 3 30	5 3 42	5 3 54	5 3 66	5 3 78	5 3 90	5 4 02	5 4 14	5 4 26	5 4 38	5 4 50	5 4 62
6	3 19	6 3 31	6 3 43	6 3 55	6 3 67	6 3 79	6 3 91	6 4 03	6 4 15	6 4 27	6 4 39	6 4 51	6 4 63
7	3 20	7 3 32	7 3 44	7 3 56	7 3 68	7 3 80	7 3 92	7 4 04	7 4 16	7 4 28	7 4 40	7 4 52	7 4 64
8	3 22	8 3 34	8 3 46	8 3 58	8 3 70	8 3 82	8 3 94	8 4 06	8 4 18	8 4 30	8 4 42	8 4 54	8 4 66
9	3 23	9 3 35	9 3 47	9 3 59	9 3 71	9 3 83	9 3 95	9 4 07	9 4 19	9 4 31	9 4 43	9 4 55	9 4 67

12 Cents.

	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0	6 24	0 6 36	0 6 48	0 6 60	0 6 72	0 6 84	0 6 96	0 7 08	0 7 20	0 7 32	0 7 44	0 7 56	0 7 68
1	6 25	1 6 37	1 6 49	1 6 61	1 6 73	1 6 85	1 6 97	1 7 09	1 7 21	1 7 33	1 7 45	1 7 57	1 7 69
2	6 26	2 6 38	2 6 50	2 6 62	2 6 74	2 6 86	2 6 98	2 7 10	2 7 22	2 7 34	2 7 46	2 7 58	2 7 70
3	6 28	3 6 40	3 6 52	3 6 64	3 6 76	3 6 88	3 7 00	3 7 12	3 7 24	3 7 36	3 7 48	3 7 60	3 7 72
4	6 29	4 6 41	4 6 53	4 6 65	4 6 77	4 6 89	4 7 01	4 7 13	4 7 25	4 7 37	4 7 49	4 7 61	4 7 73
5	6 30	5 6 42	5 6 54	5 6 66	5 6 78	5 6 90	5 7 02	5 7 14	5 7 26	5 7 38	5 7 50	5 7 62	5 7 74
6	6 31	6 6 43	6 6 55	6 6 67	6 6 79	6 6 91	6 7 03	6 7 15	6 7 27	6 7 39	6 7 51	6 7 63	6 7 75
7	6 32	7 6 44	7 6 56	7 6 68	7 6 80	7 6 92	7 7 04	7 7 16	7 7 28	7 7 40	7 7 52	7 7 64	7 7 76
8	6 34	8 6 46	8 6 58	8 6 70	8 6 82	8 6 94	8 7 06	8 7 18	8 7 30	8 7 42	8 7 54	8 7 66	8 7 78
9	6 35	9 6 47	9 6 59	9 6 71	9 6 83	9 6 95	9 7 07	9 7 19	9 7 31	9 7 43	9 7 55	9 7 67	9 7 79

12 Cents.

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	9 36	0 9 48	0 9 60	0 9 72	0 9 84	0 9 96	0 10 08	0 10 20	0 10 32	0 10 44	0 10 56	0 10 68	0 10 80
1	9 37	1 9 49	1 9 61	1 9 73	1 9 85	1 9 97	1 10 09	1 10 21	1 10 33	1 10 45	1 10 57	1 10 69	1 10 81
2	9 38	2 9 50	2 9 62	2 9 74	2 9 86	2 9 98	2 10 10	2 10 22	2 10 34	2 10 46	2 10 58	2 10 70	2 10 82
3	9 40	3 9 52	3 9 64	3 9 76	3 9 88	3 10 00	3 10 12	3 10 24	3 10 36	3 10 48	3 10 60	3 10 72	3 10 84
4	9 41	4 9 53	4 9 65	4 9 77	4 9 89	4 10 01	4 10 13	4 10 25	4 10 37	4 10 49	4 10 61	4 10 73	4 10 85
5	9 42	5 9 54	5 9 66	5 9 78	5 9 90	5 10 02	5 10 14	5 10 26	5 10 38	5 10 50	5 10 62	5 10 74	5 10 86
6	9 43	6 9 55	6 9 67	6 9 79	6 9 91	6 10 03	6 10 15	6 10 27	6 10 39	6 10 51	6 10 63	6 10 75	6 10 87
7	9 44	7 9 56	7 9 68	7 9 80	7 9 92	7 10 04	7 10 16	7 10 28	7 10 40	7 10 52	7 10 64	7 10 76	7 10 88
8	9 46	8 9 58	8 9 70	8 9 82	8 9 94	8 10 06	8 10 18	8 10 30	8 10 42	8 10 54	8 10 66	8 10 78	8 10 90
9	9 47	9 9 59	9 9 71	9 9 83	9 9 95	9 10 07	9 10 19	9 10 31	9 10 43	9 10 55	9 10 67	9 10 79	9 10 91

COMPUTATION TABLE.

12 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 1 56 1 1 57	0 1 68 1 1 69	0 1 80 1 1 81	0 1 92 1 1 93	0 2 04 1 2 05	0 2 16 1 2 17	0 2 28 1 2 29	0 2 40 1 2 41	0 2 52 1 2 53	0 2 64 1 2 65	0 2 76 1 2 77	0 2 88 1 2 89	0 3 00 1 3 01
2 1 58 3 1 60	2 1 70 3 1 72	2 1 82 3 1 84	2 1 94 3 1 96	2 2 06 3 2 08	2 2 18 3 2 20	2 2 30 3 2 32	2 2 42 3 2 44	2 2 54 3 2 56	2 2 66 3 2 68	2 2 78 3 2 80	2 2 90 3 2 92	2 3 02 3 3 04
4 1 61 5 1 62	4 1 73 5 1 74	4 1 85 5 1 86	4 1 97 5 1 98	4 2 09 5 2 10	4 2 21 5 2 22	4 2 33 5 2 34	4 2 45 5 2 46	4 2 57 5 2 58	4 2 69 5 2 70	4 2 81 5 2 82	4 2 93 5 2 94	4 3 05 5 3 06
3 1 63 7 1 64	6 1 75 7 1 76	6 1 87 7 1 88	6 1 99 7 2 00	6 2 11 7 2 12	6 2 23 7 2 24	6 2 35 7 2 36	6 2 47 7 2 48	6 2 59 7 2 60	6 2 71 7 2 72	6 2 83 7 2 84	6 2 95 7 2 96	6 3 07 7 3 08
8 1 66 9 1 67	8 1 78 9 1 79	8 1 90 9 1 91	8 2 02 9 2 03	8 2 14 9 2 15	8 2 26 9 2 27	8 2 38 9 2 39	8 2 50 9 2 51	8 2 62 9 2 63	8 2 74 9 2 75	8 2 86 9 2 87	8 2 98 9 2 99	8 3 10 9 3 11

12 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 4 68 1 4 69	0 4 80 1 4 81	0 4 92 1 4 93	0 5 04 1 5 05	0 5 16 1 5 17	0 5 28 1 5 29	0 5 40 1 5 41	0 5 52 1 5 53	0 5 64 1 5 65	0 5 76 1 5 77	0 5 88 1 5 89	0 6 00 1 6 01	0 6 12 1 6 13
2 4 70 3 4 72	2 4 82 3 4 84	2 4 94 3 4 96	2 5 06 3 5 08	2 5 18 3 5 20	2 5 30 3 5 32	2 5 42 3 5 44	2 5 54 3 5 56	2 5 66 3 5 68	2 5 78 3 5 80	2 5 90 3 5 92	2 6 02 3 6 04	2 6 14 3 6 16
4 4 73 5 4 74	4 4 85 5 4 86	4 4 97 5 4 98	4 5 09 5 5 10	4 5 21 5 5 22	4 5 33 5 5 34	4 5 45 5 5 46	4 5 57 5 5 58	4 5 69 5 5 70	4 5 81 5 5 82	4 5 93 5 5 94	4 6 05 5 6 06	4 6 17 5 6 18
6 4 75 7 4 76	6 4 87 7 4 88	6 4 99 7 5 00	6 5 11 7 5 12	6 5 23 7 5 24	6 5 35 7 5 36	6 5 47 7 5 48	6 5 59 7 5 60	6 5 71 7 5 72	6 5 83 7 5 84	6 5 95 7 5 96	6 6 07 7 6 08	6 6 19 7 6 20
8 4 78 9 4 79	8 4 90 9 4 91	8 5 02 9 5 03	8 5 14 9 5 15	8 5 26 9 5 27	8 5 38 9 5 39	8 5 50 9 5 51	8 5 62 9 5 63	8 5 74 9 5 75	8 5 86 9 5 87	8 5 98 9 5 99	8 6 10 9 6 11	8 6 12 9 6 13

12 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 7 80 1 7 81	0 7 92 1 7 93	0 8 04 1 8 05	0 8 16 1 8 17	0 8 28 1 8 29	0 8 40 1 8 41	0 8 52 1 8 53	0 8 64 1 8 65	0 8 76 1 8 77	0 8 88 1 8 89	0 9 00 1 9 01	0 9 12 1 9 13	0 9 24 1 9 25
2 7 82 3 7 84	2 7 94 3 7 96	2 8 06 3 8 08	2 8 18 3 8 20	2 8 30 3 8 32	2 8 42 3 8 44	2 8 54 3 8 56	2 8 66 3 8 68	2 8 78 3 8 80	2 8 90 3 8 92	2 9 02 3 9 04	2 9 14 3 9 16	2 9 26 3 9 28
4 7 85 5 7 86	4 7 97 5 7 98	4 8 09 5 8 10	4 8 21 5 8 22	4 8 33 5 8 34	4 8 45 5 8 46	4 8 57 5 8 58	4 8 69 5 8 70	4 8 81 5 8 82	4 8 93 5 8 94	4 9 05 5 9 06	4 9 17 5 9 18	4 9 29 5 9 30
6 7 87 7 7 88	6 7 99 7 8 00	6 8 11 7 8 12	6 8 23 7 8 24	6 8 35 7 8 36	6 8 47 7 8 48	6 8 59 7 8 60	6 8 71 7 8 72	6 8 83 7 8 84	6 8 95 7 8 96	6 9 07 7 9 08	6 9 19 7 9 20	6 9 31 7 9 32
8 7 90 9 7 91	8 8 02 9 8 03	8 8 14 9 8 15	8 8 26 9 8 27	8 8 38 9 8 39	8 8 50 9 8 51	8 8 62 9 8 63	8 8 74 9 8 75	8 8 86 9 8 87	8 8 98 9 8 99	8 9 10 9 9 11	8 9 22 9 9 23	8 9 34 9 9 35

12 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 10 92 1 10 93	0 11 04 1 11 05	0 11 16 1 11 17	0 11 28 1 11 29	0 11 40 1 11 41	0 11 52 1 11 53	0 11 64 1 11 65	0 11 76 1 11 77	0 11 88 1 11 89	0 12 00 1 12 01	0 12 12 1 12 13	0 12 24 1 12 25	0 12 36 1 12 37
2 10 94 3 10 96	2 11 06 3 11 08	2 11 18 3 11 20	2 11 30 3 11 32	2 11 42 3 11 44	2 11 54 3 11 56	2 11 66 3 11 68	2 11 78 3 11 80	2 11 90 3 11 92	2 12 02 3 12 04	2 12 14 3 12 16	2 12 26 3 12 28	2 12 38 3 12 40
4 10 97 5 10 98	4 11 09 5 11 10	4 11 21 5 11 22	4 11 33 5 11 34	4 11 45 5 11 46	4 11 57 5 11 58	4 11 69 5 11 70	4 11 81 5 11 82	4 11 93 5 11 94	4 12 05 5 12 06	4 12 17 5 12 18	4 12 29 5 12 30	4 12 41 5 12 42
6 10 99 7 11 00	6 11 11 7 11 12	6 11 23 7 11 24	6 11 35 7 11 36	6 11 47 7 11 48	6 11 59 7 11 60	6 11 71 7 11 72	6 11 83 7 11 84	6 11 95 7 11 96	6 12 07 7 12 08	6 12 19 7 12 20	6 12 31 7 12 32	6 12 43 7 12 44
8 11 02 9 11 03	8 11 14 9 11 15	8 11 26 9 11 27	8 11 38 9 11 39	8 11 50 9 11 51	8 11 62 9 11 63	8 11 74 9 11 75	8 11 86 9 11 87	8 11 98 9 11 99	8 12 10 9 12 11	8 12 22 9 12 23	8 12 34 9 12 35	8 12 46 9 12 47

BUTTER PRODUCTS

13 Cents.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 00 1 01	0 13 1 14	0 26 1 27	0 39 1 40	0 52 1 53	0 65 1 66	0 78 1 79	0 91 1 92	0 1 04 1 1 05	0 1 17 1 1 18	0 1 30 1 1 31	0 1 43 1 1 44	0 1 56 1 1 57
2 03 3 04	2 16 3 17	2 29 3 30	2 42 3 43	2 55 3 56	2 68 3 69	2 81 3 82	2 94 3 95	2 1 07 3 1 08	2 1 20 3 1 21	2 1 33 3 1 34	2 1 46 3 1 47	2 1 59 3 1 60
4 05 5 06	4 18 5 19	4 31 5 32	4 44 5 45	4 57 5 58	4 70 5 71	4 83 5 84	4 96 5 97	4 1 09 5 1 10	4 1 22 5 1 23	4 1 35 5 1 36	4 1 48 5 1 49	4 1 61 5 1 62
6 08 7 09	6 21 7 22	6 34 7 35	6 47 7 48	6 60 7 61	6 73 7 74	6 86 7 87	6 99 7 1 00	6 1 12 7 1 13	6 1 25 7 1 26	6 1 38 7 1 39	6 1 51 7 1 52	6 1 64 7 1 65
8 10 9 12	8 23 9 25	8 36 9 38	8 49 9 51	8 62 9 64	8 75 9 77	8 88 9 90	8 1 01 9 1 03	8 1 14 9 1 16	8 1 27 9 1 29	8 1 40 9 1 42	8 1 53 9 1 55	8 1 66 9 1 68

13 Cents.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 3 38 1 3 39	0 3 51 1 3 52	0 3 64 1 3 65	0 3 77 1 3 78	0 3 90 1 3 91	0 4 03 1 4 04	0 4 16 1 4 17	0 4 29 1 4 30	0 4 42 1 4 43	0 4 55 1 4 56	0 4 68 1 4 69	0 4 81 1 4 82	0 4 94 1 4 95
2 3 41 3 3 42	2 3 54 3 3 55	2 3 67 3 3 68	2 3 80 3 3 81	2 3 93 3 3 94	2 4 06 3 4 07	2 4 19 3 4 20	2 4 32 3 4 33	2 4 45 3 4 46	2 4 58 3 4 59	2 4 71 3 4 72	2 4 84 3 4 85	2 4 97 3 4 98
4 3 43 5 3 44	4 3 56 5 3 57	4 3 69 5 3 70	4 3 82 5 3 83	4 3 95 5 3 96	4 4 08 5 4 09	4 4 21 5 4 22	4 4 34 5 4 35	4 4 47 5 4 48	4 4 60 5 4 61	4 4 73 5 4 74	4 4 86 5 4 87	4 4 99 5 5 00
6 3 46 7 3 47	6 3 59 7 3 60	6 3 72 7 3 73	6 3 85 7 3 86	6 3 98 7 3 99	6 4 11 7 4 12	6 4 24 7 4 25	6 4 37 7 4 38	6 4 50 7 4 51	6 4 63 7 4 64	6 4 76 7 4 77	6 4 89 7 4 90	6 5 02 7 5 03
8 3 48 9 3 50	8 3 61 9 3 63	8 3 74 9 3 76	8 3 87 9 3 89	8 4 00 9 4 02	8 4 13 9 4 15	8 4 26 9 4 28	8 4 39 9 4 41	8 4 52 9 4 54	8 4 65 9 4 67	8 4 78 9 4 80	8 4 91 9 4 93	8 5 04 9 5 06

13 Cents.

52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0 6 76 1 6 77	0 6 89 1 6 90	0 7 02 1 7 03	0 7 15 1 7 16	0 7 28 1 7 29	0 7 41 1 7 42	0 7 54 1 7 55	0 7 67 1 7 68	0 7 80 1 7 81	0 7 93 1 7 94	0 8 06 1 8 07	0 8 19 1 8 20	0 8 32 1 8 33
2 6 79 3 6 80	2 6 92 3 6 93	2 7 05 3 7 06	2 7 18 3 7 19	2 7 31 3 7 32	2 7 44 3 7 45	2 7 57 3 7 58	2 7 70 3 7 71	2 7 83 3 7 84	2 7 96 3 7 97	2 8 09 3 8 10	2 8 22 3 8 23	2 8 35 3 8 36
4 6 81 5 6 82	4 6 94 5 6 95	4 7 07 5 7 08	4 7 20 5 7 21	4 7 33 5 7 34	4 7 46 5 7 47	4 7 59 5 7 60	4 7 72 5 7 73	4 7 85 5 7 86	4 7 98 5 7 99	4 8 11 5 8 12	4 8 24 5 8 25	4 8 37 5 8 38
6 6 84 7 6 85	6 6 97 7 6 98	6 7 10 7 7 11	6 7 23 7 7 24	6 7 36 7 7 37	6 7 49 7 7 50	6 7 62 7 7 63	6 7 75 7 7 76	6 7 88 7 7 89	6 8 01 7 8 02	6 8 14 7 8 15	6 8 27 7 8 28	6 8 40 7 8 41
8 6 86 9 6 88	8 6 99 9 7 01	8 7 12 9 7 14	8 7 25 9 7 27	8 7 38 9 7 40	8 7 51 9 7 53	8 7 64 9 7 66	8 7 77 9 7 79	8 7 90 9 7 92	8 8 03 9 8 05	8 8 16 9 8 18	8 8 29 9 8 31	8 8 42 9 8 44

13 Cents.

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0 10 14 1 10 15	0 10 27 1 10 28	0 10 40 1 10 41	0 10 53 1 10 54	0 10 66 1 10 67	0 10 79 1 10 80	0 10 92 1 10 93	0 11 05 1 11 06	0 11 18 1 11 19	0 11 31 1 11 32	0 11 44 1 11 45	0 11 57 1 11 58	0 11 70 1 11 71
2 10 17 3 10 18	2 10 30 3 10 31	2 10 43 3 10 44	2 10 56 3 10 57	2 10 69 3 10 70	2 10 82 3 10 83	2 10 95 3 10 96	2 11 08 3 11 09	2 11 21 3 11 22	2 11 34 3 11 35	2 11 47 3 11 48	2 11 60 3 11 61	2 11 73 3 11 74
4 10 19 5 10 20	4 10 32 5 10 33	4 10 45 5 10 46	4 10 58 5 10 59	4 10 71 5 10 72	4 10 84 5 10 85	4 10 97 5 10 98	4 11 10 5 11 12	4 11 23 5 11 24	4 11 36 5 11 37	4 11 49 5 11 50	4 11 62 5 11 63	4 11 75 5 11 76
6 10 22 7 10 23	6 10 35 7 10 36	6 10 48 7 10 49	6 10 61 7 10 62	6 10 74 7 10 75	6 10 87 7 10 88	6 11 00 7 11 01	6 11 13 7 11 14	6 11 26 7 11 27	6 11 39 7 11 40	6 11 52 7 11 53	6 11 65 7 11 66	6 11 78 7 11 79
8 10 24 9 10 26	8 10 37 9 10 39	8 10 50 9 10 52	8 10 63 9 10 65	8 10 76 9 10 78	8 10 89 9 10 91	8 11 02 9 11 04	8 11 15 9 11 17	8 11 28 9 11 30	8 11 41 9 11 43	8 11 54 9 11 56	8 11 67 9 11 69	8 11 80 9 11 82

COMPUTATION TABLE.

13 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 1 69 1 1 70	0 1 82 1 1 83	0 1 95 1 1 96	0 2 08 1 2 09	0 2 21 1 2 22	0 2 34 1 2 35	0 2 47 1 2 48	0 2 60 1 2 61	0 2 73 1 2 74	0 2 86 1 2 87	0 2 99 1 3 00	0 3 12 1 3 13	0 3 25 1 3 26
2 1 72 3 1 73	2 1 85 3 1 86	2 1 98 3 1 99	2 2 11 3 2 12	2 2 24 3 2 25	2 2 37 3 2 38	2 2 50 3 2 51	2 2 63 3 2 64	2 2 76 3 2 77	2 2 89 3 2 90	2 3 02 3 3 03	2 3 15 3 3 16	2 3 28 3 3 29
4 1 74 5 1 75	4 1 87 5 1 88	4 2 00 5 2 01	4 2 13 5 2 14	4 2 26 5 2 27	4 2 39 5 2 40	4 2 52 5 2 53	4 2 65 5 2 66	4 2 78 5 2 79	4 2 91 5 2 92	4 3 04 5 3 05	4 3 17 5 3 18	4 3 30 5 3 31
6 1 77 7 1 78	6 1 90 7 1 91	6 2 03 7 2 04	6 2 16 7 2 17	6 2 29 7 2 30	6 2 42 7 2 43	6 2 55 7 2 56	6 2 68 7 2 69	6 2 81 7 2 82	6 2 94 7 2 95	6 3 07 7 3 08	6 3 20 7 3 21	6 3 33 7 3 34
8 1 79 9 1 81	8 1 92 9 1 94	8 2 05 9 2 07	8 2 18 9 2 20	8 2 31 9 2 33	8 2 44 9 2 46	8 2 57 9 2 59	8 2 70 9 2 72	8 2 83 9 2 85	8 2 96 9 2 98	8 3 09 9 3 11	8 3 22 9 3 24	8 3 35 9 3 37

13 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 5 07 1 5 08	0 5 20 1 5 21	0 5 33 1 5 34	0 5 46 1 5 47	0 5 59 1 5 60	0 5 72 1 5 73	0 5 85 1 5 86	0 5 98 1 5 99	0 6 11 1 6 12	0 6 24 1 6 25	0 6 37 1 6 38	0 6 50 1 6 51	0 6 63 1 6 64
2 5 10 3 5 11	2 5 23 3 5 24	2 5 36 3 5 37	2 5 49 3 5 50	2 5 62 3 5 63	2 5 75 3 5 76	2 5 88 3 5 89	2 6 01 3 6 02	2 6 14 3 6 15	2 6 27 3 6 28	2 6 40 3 6 41	2 6 53 3 6 54	2 6 66 3 6 67
4 5 12 5 5 13	4 5 25 5 5 26	4 5 38 5 5 39	4 5 51 5 5 52	4 5 64 5 5 65	4 5 77 5 5 78	4 5 90 5 5 91	4 6 03 5 6 04	4 6 16 5 6 17	4 6 29 5 6 30	4 6 42 5 6 43	4 6 55 5 6 56	4 6 68 5 6 69
6 5 15 7 5 16	6 5 28 7 5 29	6 5 41 7 5 42	6 5 54 7 5 55	6 5 67 7 5 68	6 5 80 7 5 81	6 5 93 7 5 94	6 6 06 7 6 07	6 6 19 7 6 20	6 6 32 7 6 33	6 6 45 7 6 46	6 6 58 7 6 59	6 6 71 7 6 72
8 5 17 9 5 19	8 5 30 9 5 32	8 5 43 9 5 45	8 5 56 9 5 58	8 5 69 9 5 71	8 5 82 9 5 84	8 5 95 9 5 97	8 6 08 9 6 10	8 6 21 9 6 23	8 6 34 9 6 36	8 6 47 9 6 49	8 6 60 9 6 62	8 6 73 9 6 75

13 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 8 45 1 8 46	0 8 58 1 8 59	0 8 71 1 8 72	0 8 84 1 8 85	0 8 97 1 8 98	0 9 10 1 9 11	0 9 23 1 9 24	0 9 36 1 9 37	0 9 49 1 9 50	0 9 62 1 9 63	0 9 75 1 9 76	0 9 88 1 9 89	0 10 01 1 10 02
2 8 48 3 8 49	2 8 61 3 8 62	2 8 74 3 8 75	2 8 87 3 8 88	2 9 00 3 9 01	2 9 13 3 9 14	2 9 26 3 9 27	2 9 39 3 9 40	2 9 52 3 9 53	2 9 65 3 9 66	2 9 78 3 9 79	2 9 91 3 9 92	2 10 04 3 10 05
4 8 50 5 8 51	4 8 63 5 8 64	4 8 76 5 8 77	4 8 89 5 8 90	4 9 02 5 9 03	4 9 15 5 9 16	4 9 28 5 9 29	4 9 41 5 9 42	4 9 54 5 9 55	4 9 67 5 9 68	4 9 80 5 9 81	4 9 93 5 9 94	4 10 06 5 10 07
6 8 53 7 8 54	6 8 66 7 8 67	6 8 79 7 8 80	6 8 92 7 8 93	6 9 05 7 9 06	6 9 18 7 9 19	6 9 31 7 9 32	6 9 44 7 9 45	6 9 57 7 9 58	6 9 70 7 9 71	6 9 83 7 9 84	6 9 96 7 9 97	6 10 09 7 10 10
8 8 55 9 8 57	8 8 68 9 8 70	8 8 81 9 8 83	8 8 94 9 8 96	8 9 07 9 9 09	8 9 20 9 9 22	8 9 33 9 9 35	8 9 46 9 9 48	8 9 59 9 9 61	8 9 72 9 9 74	8 9 85 9 9 87	8 9 98 9 10 00	8 10 11 9 10 13

13 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 11 83 1 11 84	0 11 96 1 11 97	0 12 09 1 12 10	0 12 22 1 12 23	0 12 35 1 12 36	0 12 48 1 12 49	0 12 61 1 12 62	0 12 74 1 12 75	0 12 87 1 12 88	0 13 00 1 13 01	0 13 13 1 13 14	0 13 26 1 13 27	0 13 39 1 13 40
2 11 86 3 11 87	2 11 99 3 12 00	2 12 12 3 12 13	2 12 25 3 12 26	2 12 38 3 12 39	2 12 51 3 12 52	2 12 64 3 12 65	2 12 77 3 12 78	2 12 90 3 12 91	2 13 03 3 13 04	2 13 16 3 13 17	2 13 29 3 13 30	2 13 42 3 13 43
4 11 88 5 11 89	4 12 01 5 12 02	4 12 14 5 12 15	4 12 27 5 12 28	4 12 40 5 12 41	4 12 53 5 12 54	4 12 66 5 12 67	4 12 79 5 12 80	4 12 92 5 12 93	4 13 05 5 13 06	4 13 18 5 13 19	4 13 31 5 13 32	4 13 44 5 13 45
6 11 91 7 11 92	6 12 04 7 12 05	6 12 17 7 12 18	6 12 30 7 12 31	6 12 43 7 12 44	6 12 56 7 12 57	6 12 69 7 12 70	6 12 82 7 12 83	6 12 95 7 12 96	6 13 08 7 13 09	6 13 21 7 13 22	6 13 34 7 13 35	6 13 47 7 13 48
8 11 93 9 11 95	8 12 06 9 12 08	8 12 19 9 12 21	8 12 32 9 12 34	8 12 45 9 12 47	8 12 58 9 12 60	8 12 71 9 12 73	8 12 84 9 12 86	8 12 97 9 12 99	8 13 10 9 13 12	8 13 23 9 13 25	8 13 36 9 13 38	8 13 49 9 13 51

BUTTER PRODUCTS

14 Cents.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
2	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
3	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
4	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
5	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
6	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

14 Cents.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	3 64	3 78	3 92	4 06	4 20	4 34	4 48	4 62	4 76	4 90	5 04	5 18	5 32
1	3 65	3 79	3 93	4 07	4 21	4 35	4 49	4 63	4 77	4 91	5 05	5 19	5 33
2	3 67	3 81	3 95	4 09	4 23	4 37	4 51	4 65	4 79	4 93	5 07	5 21	5 35
3	3 68	3 82	3 96	4 10	4 24	4 38	4 52	4 66	4 80	4 94	5 08	5 22	5 36
4	3 69	3 83	3 97	4 11	4 25	4 39	4 53	4 67	4 81	4 95	5 09	5 23	5 37
5	3 70	3 84	3 98	4 12	4 26	4 40	4 54	4 68	4 82	4 96	5 10	5 24	5 38
6	3 72	3 86	4 00	4 14	4 28	4 42	4 56	4 70	4 84	4 98	5 12	5 26	5 40
7	3 73	3 87	4 01	4 15	4 29	4 43	4 57	4 71	4 85	4 99	5 13	5 27	5 41
8	3 74	3 88	4 02	4 16	4 30	4 44	4 58	4 72	4 86	5 00	5 14	5 28	5 42
9	3 76	3 90	4 04	4 18	4 32	4 46	4 60	4 74	4 88	5 02	5 16	5 30	5 44

14 Cents.

	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0	7 28	7 42	7 56	7 70	7 84	7 98	8 12	8 26	8 40	8 54	8 68	8 82	8 96
1	7 29	7 43	7 57	7 71	7 85	7 99	8 13	8 27	8 41	8 55	8 69	8 83	8 97
2	7 31	7 45	7 59	7 73	7 87	8 01	8 15	8 29	8 43	8 57	8 71	8 85	8 99
3	7 32	7 46	7 60	7 74	7 88	8 02	8 16	8 30	8 44	8 58	8 72	8 86	9 00
4	7 33	7 47	7 61	7 75	7 89	8 03	8 17	8 31	8 45	8 59	8 73	8 87	9 01
5	7 34	7 48	7 62	7 76	7 90	8 04	8 18	8 32	8 46	8 60	8 74	8 88	9 02
6	7 36	7 50	7 64	7 78	7 92	8 06	8 20	8 34	8 48	8 62	8 76	8 90	9 04
7	7 37	7 51	7 65	7 79	7 93	8 07	8 21	8 35	8 49	8 63	8 77	8 91	9 05
8	7 38	7 52	7 66	7 80	7 94	8 08	8 22	8 36	8 50	8 64	8 78	8 92	9 06
9	7 40	7 54	7 68	7 82	7 96	8 10	8 24	8 38	8 52	8 66	8 80	8 94	9 08

14 Cents.

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	10 92	11 06	11 20	11 34	11 48	11 62	11 76	11 90	12 04	12 18	12 32	12 46	12 60
1	10 93	11 07	11 21	11 35	11 49	11 63	11 77	11 91	12 05	12 19	12 33	12 47	12 61
2	10 95	11 09	11 23	11 37	11 51	11 65	11 79	11 93	12 07	12 21	12 35	12 49	12 63
3	10 96	11 10	11 24	11 38	11 52	11 66	11 80	11 94	12 08	12 22	12 36	12 50	12 64
4	10 97	11 11	11 25	11 39	11 53	11 67	11 81	11 95	12 09	12 23	12 37	12 51	12 65
5	10 98	11 12	11 26	11 40	11 54	11 68	11 82	11 96	12 10	12 24	12 38	12 52	12 66
6	11 00	11 14	11 28	11 42	11 56	11 70	11 84	11 98	12 12	12 26	12 40	12 54	12 68
7	11 01	11 15	11 29	11 43	11 57	11 71	11 85	11 99	12 13	12 27	12 41	12 55	12 69
8	11 02	11 16	11 30	11 44	11 58	11 72	11 86	12 00	12 14	12 28	12 42	12 56	12 70
9	11 04	11 18	11 32	11 46	11 60	11 74	11 88	12 02	12 16	12 30	12 44	12 58	12 72

COMPUTATION TABLE.

14 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 1 82 1 1 83	0 1 96 1 1 97	0 2 10 1 2 11	0 2 24 1 2 25	0 2 38 1 2 39	0 2 52 1 2 53	0 2 66 1 2 67	0 2 80 1 2 81	0 2 94 1 2 95	0 3 08 1 3 09	0 3 22 1 3 23	0 3 36 1 3 37	0 3 50 1 3 51
2 1 85 3 1 86	2 1 99 3 2 00	2 2 13 3 2 14	2 2 27 3 2 28	2 2 41 3 2 42	2 2 55 3 2 56	2 2 69 3 2 70	2 2 83 3 2 84	2 2 97 3 2 98	2 3 11 3 3 12	2 3 25 3 3 26	2 3 39 3 3 40	2 3 53 3 3 54
4 1 87 5 1 88	4 2 01 5 2 02	4 2 15 5 2 16	4 2 29 5 2 30	4 2 43 5 2 44	4 2 57 5 2 58	4 2 71 5 2 72	4 2 85 5 2 86	4 2 99 5 3 00	4 3 13 5 3 14	4 3 27 5 3 28	4 3 41 5 3 42	4 3 55 5 3 56
6 1 90 7 1 91	6 2 04 7 2 05	6 2 18 7 2 19	6 2 32 7 2 33	6 2 46 7 2 47	6 2 60 7 2 61	6 2 74 7 2 75	6 2 88 7 2 89	6 3 02 7 3 03	6 3 16 7 3 17	6 3 30 7 3 31	6 3 44 7 3 45	6 3 58 7 3 59
8 1 92 9 1 94	8 2 06 9 2 08	8 2 20 9 2 22	8 2 34 9 2 36	8 2 48 9 2 50	8 2 62 9 2 64	8 2 76 9 2 78	8 2 90 9 2 92	8 3 04 9 3 06	8 3 18 9 3 20	8 3 32 9 3 34	8 3 46 9 3 48	8 3 60 9 3 62

14 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 5 46 1 5 47	0 5 60 1 5 61	0 5 74 1 5 75	0 5 88 1 5 89	0 6 02 1 6 03	0 6 16 1 6 17	0 6 30 1 6 31	0 6 44 1 6 45	0 6 58 1 6 59	0 6 72 1 6 73	0 6 86 1 6 87	0 7 00 1 7 01	0 7 14 1 7 15
2 5 49 3 5 50	2 5 63 3 5 64	2 5 77 3 5 78	2 5 91 3 5 92	2 6 05 3 6 06	2 6 19 3 6 20	2 6 33 3 6 34	2 6 47 3 6 48	2 6 61 3 6 62	2 6 75 3 6 76	2 6 89 3 6 90	2 7 03 3 7 04	2 7 17 3 7 18
4 5 51 5 5 52	4 5 65 5 5 66	4 5 79 5 5 80	4 5 93 5 5 94	4 6 07 5 6 08	4 6 21 5 6 22	4 6 35 5 6 36	4 6 49 5 6 50	4 6 63 5 6 64	4 6 77 5 6 78	4 6 91 5 6 92	4 7 05 5 7 06	4 7 19 5 7 20
6 5 54 7 5 55	6 5 68 7 5 69	6 5 82 7 5 83	6 5 96 7 5 97	6 6 10 7 6 11	6 6 24 7 6 25	6 6 38 7 6 39	6 6 52 7 6 53	6 6 66 7 6 67	6 6 80 7 6 81	6 6 94 7 6 95	6 7 08 7 7 09	6 7 22 7 7 23
8 5 56 9 5 58	8 5 70 9 5 72	8 5 84 9 5 86	8 5 98 9 6 00	8 6 12 9 6 14	8 6 26 9 6 28	8 6 40 9 6 42	8 6 54 9 6 56	8 6 68 9 6 70	8 6 82 9 6 84	8 6 96 9 6 98	8 7 10 9 7 12	8 7 24 9 7 26

14 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 9 10 1 9 11	0 9 24 1 9 25	0 9 38 1 9 39	0 9 52 1 9 53	0 9 66 1 9 67	0 9 80 1 9 81	0 9 94 1 9 95	0 10 08 1 10 09	0 10 22 1 10 23	0 10 36 1 10 37	0 10 50 1 10 51	0 10 64 1 10 65	0 10 78 1 10 79
2 9 13 3 9 14	2 9 27 3 9 28	2 9 41 3 9 42	2 9 55 3 9 56	2 9 69 3 9 70	2 9 83 3 9 84	2 9 97 3 9 98	2 10 11 3 10 12	2 10 25 3 10 26	2 10 39 3 10 40	2 10 53 3 10 54	2 10 67 3 10 68	2 10 81 3 10 82
4 9 15 5 8 16	4 9 29 5 9 30	4 9 43 5 9 44	4 9 57 5 9 58	4 9 71 5 9 72	4 9 85 5 9 86	4 9 99 5 10 00	4 10 13 5 10 14	4 10 27 5 10 28	4 10 41 5 10 42	4 10 55 5 10 56	4 10 69 5 10 70	4 10 83 5 10 84
6 9 18 7 9 19	6 9 32 7 9 33	6 9 46 7 9 47	6 9 60 7 9 61	6 9 74 7 9 75	6 9 88 7 9 89	6 10 02 7 10 03	6 10 16 7 10 17	6 10 30 7 10 31	6 10 44 7 10 45	6 10 58 7 10 59	6 10 72 7 10 73	6 10 86 7 10 87
8 9 20 9 9 22	8 9 34 9 9 36	8 9 48 9 9 50	8 9 62 9 9 64	8 9 76 9 9 78	8 9 90 9 9 92	8 10 04 9 10 06	8 10 18 9 10 20	8 10 32 9 10 34	8 10 46 9 10 48	8 10 60 9 10 62	8 10 74 9 10 76	8 10 88 9 10 90

14 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 12 74 1 12 75	0 12 88 1 12 89	0 13 02 1 13 03	0 13 16 1 13 17	0 13 30 1 13 31	0 13 44 1 13 45	0 13 58 1 13 59	0 13 72 1 13 73	0 13 86 1 13 87	0 14 00 1 14 01	0 14 14 1 14 15	0 14 28 1 14 29	0 14 42 1 14 43
2 12 77 3 12 78	2 12 91 3 12 92	2 13 05 3 13 06	2 13 19 3 13 20	2 13 33 3 13 34	2 13 47 3 13 48	2 13 61 3 13 62	2 13 75 3 13 76	2 13 89 3 13 90	2 14 03 3 14 04	2 14 17 3 14 18	2 14 31 3 14 32	2 14 45 3 14 46
4 12 79 5 12 80	4 12 93 5 12 94	4 13 07 5 13 08	4 13 21 5 13 22	4 13 35 5 13 36	4 13 49 5 13 50	4 13 63 5 13 64	4 13 77 5 13 78	4 13 91 5 13 92	4 14 05 5 14 06	4 14 19 5 14 20	4 14 33 5 14 34	4 14 47 5 14 48
6 12 82 7 12 83	6 12 96 7 12 97	6 13 10 7 13 11	6 13 24 7 13 25	6 13 38 7 13 39	6 13 52 7 13 53	6 13 66 7 13 67	6 13 80 7 13 81	6 13 94 7 13 95	6 14 08 7 14 09	6 14 22 7 14 23	6 14 36 7 14 37	6 14 50 7 14 51
8 12 84 9 12 86	8 12 98 9 13 00	8 13 12 9 13 14	8 13 26 9 13 28	8 13 40 9 13 42	8 13 54 9 13 56	8 13 68 9 13 70	8 13 82 9 13 84	8 13 96 9 13 98	8 14 10 9 14 12	8 14 24 9 14 26	8 14 38 9 14 40	8 14 52 9 14 54

BUTTER PRODUCTS

15 Cents.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
2	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
3	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
4	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
5	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
6	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

15 Cents.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	3 90	4 05	4 20	4 35	4 50	4 65	4 80	4 95	5 10	5 25	5 40	5 55	5 70
1	3 91	4 06	4 21	4 36	4 51	4 66	4 81	4 96	5 11	5 26	5 41	5 56	5 71
2	3 93	4 08	4 23	4 38	4 53	4 68	4 83	4 98	5 13	5 28	5 43	5 58	5 73
3	3 94	4 09	4 24	4 39	4 54	4 69	4 84	4 99	5 14	5 29	5 44	5 59	5 74
4	3 96	4 11	4 26	4 41	4 56	4 71	4 86	5 01	5 16	5 31	5 46	5 61	5 76
5	3 97	4 12	4 27	4 42	4 57	4 72	4 87	5 02	5 17	5 32	5 47	5 62	5 77
6	3 99	4 14	4 29	4 44	4 59	4 74	4 89	5 04	5 19	5 34	5 49	5 64	5 79
7	4 00	4 15	4 30	4 45	4 60	4 75	4 90	5 05	5 20	5 35	5 50	5 65	5 80
8	4 02	4 17	4 32	4 47	4 62	4 77	4 92	5 07	5 22	5 37	5 52	5 67	5 82
9	4 03	4 18	4 33	4 48	4 63	4 78	4 93	5 08	5 23	5 38	5 53	5 68	5 83

15 Cents.

	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0	7 80	7 95	8 10	8 25	8 40	8 55	8 70	8 85	9 00	9 15	9 30	9 45	9 60
1	7 81	7 96	8 11	8 26	8 41	8 56	8 71	8 86	9 01	9 16	9 31	9 46	9 61
2	7 83	7 98	8 13	8 28	8 43	8 58	8 73	8 88	9 03	9 18	9 33	9 48	9 63
3	7 84	7 99	8 14	8 29	8 44	8 59	8 74	8 89	9 04	9 19	9 34	9 49	9 64
4	7 86	8 01	8 16	8 31	8 46	8 61	8 76	8 91	9 06	9 21	9 36	9 51	9 66
5	7 87	8 02	8 17	8 32	8 47	8 62	8 77	8 92	9 07	9 22	9 37	9 52	9 67
6	7 89	8 04	8 19	8 34	8 49	8 64	8 79	8 94	9 09	9 24	9 39	9 54	9 69
7	7 90	8 05	8 20	8 35	8 50	8 65	8 80	8 95	9 10	9 25	9 40	9 55	9 70
8	7 92	8 07	8 22	8 37	8 52	8 67	8 82	8 97	9 12	9 27	9 42	9 57	9 72
9	7 93	8 08	8 23	8 38	8 53	8 68	8 83	8 98	9 13	9 28	9 43	9 58	9 73

15 Cents.

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	11 70	11 85	12 00	12 15	12 30	12 45	12 60	12 75	12 90	13 05	13 20	13 35	13 50
1	11 71	11 86	12 01	12 16	12 31	12 46	12 61	12 76	12 91	13 06	13 21	13 36	13 51
2	11 73	11 88	12 03	12 18	12 33	12 48	12 63	12 78	12 93	13 08	13 23	13 38	13 53
3	11 74	11 89	12 04	12 19	12 34	12 49	12 64	12 79	12 94	13 09	13 24	13 39	13 54
4	11 76	11 91	12 06	12 21	12 36	12 51	12 66	12 81	12 96	13 11	13 26	13 41	13 56
5	11 77	11 92	12 07	12 22	12 37	12 52	12 67	12 82	12 97	13 12	13 27	13 42	13 57
6	11 79	11 94	12 09	12 24	12 39	12 54	12 69	12 84	12 99	13 14	13 29	13 44	13 59
7	11 80	11 95	12 10	12 25	12 40	12 55	12 70	12 85	13 00	13 15	13 30	13 45	13 60
8	11 82	11 97	12 12	12 27	12 42	12 57	12 72	12 87	13 02	13 17	13 32	13 47	13 62
9	11 83	11 98	12 13	12 28	12 43	12 58	12 73	12 88	13 03	13 18	13 33	13 48	13 63

COMPUTATION TABLE.

15 Cents.

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	1 95	0 2 10	0 2 25	0 2 40	0 2 55	0 2 70	0 2 85	0 3 00	0 3 15	0 3 30	0 3 45	0 3 60	0 3 75
1	1 96	1 2 11	1 2 26	1 2 41	1 2 56	1 2 71	1 2 86	1 3 01	1 3 16	1 3 31	1 3 46	1 3 61	1 3 76
2	1 98	2 2 13	2 2 28	2 2 43	2 2 58	2 2 73	2 2 88	2 3 03	2 3 18	2 3 33	2 3 48	2 3 63	2 3 78
3	1 99	3 2 14	3 2 29	3 2 44	3 2 59	3 2 74	3 2 89	3 3 04	3 3 19	3 3 34	3 3 49	3 3 64	3 3 79
4	2 01	4 2 16	4 2 31	4 2 46	4 2 61	4 2 76	4 2 91	4 3 06	4 3 21	4 3 36	4 3 51	4 3 66	4 3 81
5	2 02	5 2 17	5 2 32	5 2 47	5 2 62	5 2 77	5 2 92	5 3 07	5 3 22	5 3 37	5 3 52	5 3 67	5 3 82
6	2 04	6 2 19	6 2 34	6 2 49	6 2 64	6 2 79	6 2 94	6 3 09	6 3 24	6 3 39	6 3 54	6 3 69	6 3 84
7	2 05	7 2 20	7 2 35	7 2 50	7 2 65	7 2 80	7 2 95	7 3 10	7 3 25	7 3 40	7 3 55	7 3 70	7 3 85
8	2 07	8 2 22	8 2 37	8 2 52	8 2 67	8 2 82	8 2 97	8 3 12	8 3 27	8 3 42	8 3 57	8 3 72	8 3 87
9	2 08	9 2 23	9 2 38	9 2 53	9 2 68	9 2 83	9 2 98	9 3 13	9 3 28	9 3 43	9 3 58	9 3 73	9 3 88

15 Cents.

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0	5 85	0 6 00	0 6 15	0 6 30	0 6 45	0 6 60	0 6 75	0 6 90	0 7 05	0 7 20	0 7 35	0 7 50	0 7 65
1	5 86	1 6 01	1 6 16	1 6 31	1 6 46	1 6 61	1 6 76	1 6 91	1 7 06	1 7 21	1 7 36	1 7 51	1 7 66
2	5 88	2 6 03	2 6 18	2 6 33	2 6 48	2 6 63	2 6 78	2 6 93	2 7 08	2 7 23	2 7 38	2 7 53	2 7 68
3	5 89	3 6 04	3 6 19	3 6 34	3 6 49	3 6 64	3 6 79	3 6 94	3 7 09	3 7 24	3 7 39	3 7 54	3 7 69
4	5 91	4 6 06	4 6 21	4 6 36	4 6 51	4 6 66	4 6 81	4 6 96	4 7 11	4 7 26	4 7 41	4 7 56	4 7 71
5	5 92	5 6 07	5 6 22	5 6 37	5 6 52	5 6 67	5 6 82	5 6 97	5 7 12	5 7 27	5 7 42	5 7 57	5 7 72
6	5 94	6 6 09	6 6 24	6 6 39	6 6 54	6 6 69	6 6 84	6 6 99	6 7 14	6 7 29	6 7 44	6 7 59	6 7 74
7	5 95	7 6 10	7 6 25	7 6 40	7 6 55	7 6 70	7 6 85	7 7 00	7 7 15	7 7 30	7 7 45	7 7 60	7 7 75
8	5 97	8 6 12	8 6 27	8 6 42	8 6 57	8 6 72	8 6 87	8 7 02	8 7 17	8 7 32	8 7 47	8 7 62	8 7 77
9	5 98	9 6 13	9 6 28	9 6 43	9 6 58	9 6 73	9 6 88	9 7 03	9 7 18	9 7 33	9 7 48	9 7 63	9 7 78

15 Cents.

	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0	9 75	0 9 90	0 10 05	0 10 20	0 10 35	0 10 50	0 10 65	0 10 80	0 10 95	0 11 10	0 11 25	0 11 40	0 11 55
1	9 76	1 9 91	1 10 06	1 10 21	1 10 36	1 10 51	1 10 66	1 10 81	1 10 96	1 11 11	1 11 26	1 11 41	1 11 56
2	9 78	2 9 93	2 10 08	2 10 23	2 10 38	2 10 53	2 10 68	2 10 83	2 10 98	2 11 13	2 11 28	2 11 43	2 11 58
3	9 79	3 9 94	3 10 09	3 10 24	3 10 39	3 10 54	3 10 69	3 10 84	3 10 99	3 11 14	3 11 29	3 11 44	3 11 59
4	9 81	4 9 96	4 10 11	4 10 26	4 10 41	4 10 56	4 10 71	4 10 86	4 11 01	4 11 16	4 11 31	4 11 46	4 11 61
5	9 82	5 9 97	5 10 12	5 10 27	5 10 42	5 10 57	5 10 72	5 10 87	5 11 02	5 11 17	5 11 32	5 11 47	5 11 62
6	9 84	6 9 99	6 10 14	6 10 29	6 10 44	6 10 59	6 10 74	6 10 89	6 11 04	6 11 19	6 11 34	6 11 49	6 11 64
7	9 85	7 10 00	7 10 15	7 10 30	7 10 45	7 10 60	7 10 75	7 10 90	7 11 05	7 11 20	7 11 35	7 11 50	7 11 65
8	9 87	8 10 02	8 10 17	8 10 32	8 10 47	8 10 62	8 10 77	8 10 92	8 11 07	8 11 22	8 11 37	8 11 52	8 11 67
9	9 88	9 10 03	9 10 18	9 10 33	9 10 48	9 10 63	9 10 78	9 10 93	9 11 08	9 11 23	9 11 38	9 11 53	9 11 68

15 Cents.

	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0	13 65	0 13 80	0 13 95	0 14 10	0 14 25	0 14 40	0 14 55	0 14 70	0 14 85	0 15 00	0 15 15	0 15 30	0 15 45
1	13 66	1 13 81	1 13 96	1 14 11	1 14 26	1 14 41	1 14 56	1 14 71	1 14 86	1 15 01	1 15 16	1 15 31	1 15 46
2	13 68	2 13 83	2 13 98	2 14 13	2 14 28	2 14 43	2 14 58	2 14 73	2 14 88	2 15 03	2 15 18	2 15 33	2 15 48
3	13 69	3 13 84	3 13 99	3 14 14	3 14 29	3 14 44	3 14 59	3 14 74	3 14 89	3 15 04	3 15 19	3 15 34	3 15 49
4	13 71	4 13 86	4 14 01	4 14 16	4 14 31	4 14 46	4 14 61	4 14 76	4 14 91	4 15 06	4 15 21	4 15 36	4 15 51
5	13 72	5 13 87	5 14 02	5 14 17	5 14 32	5 14 47	5 14 62	5 14 77	5 14 92	5 15 07	5 15 22	5 15 37	5 15 52
6	13 74	6 13 89	6 14 04	6 14 19	6 14 34	6 14 49	6 14 64	6 14 79	6 14 94	6 15 09	6 15 24	6 15 39	6 15 54
7	13 75	7 13 90	7 14 05	7 14 20	7 14 35	7 14 50	7 14 65	7 14 80	7 14 95	7 15 10	7 15 25	7 15 40	7 15 55
8	13 77	8 13 92	8 14 07	8 14 22	8 14 37	8 14 52	8 14 67	8 14 82	8 14 97	8 15 12	8 15 27	8 15 42	8 15 57
9	13 78	9 13 93	9 14 08	9 14 23	9 14 38	9 14 53	9 14 68	9 14 83	9 14 98	9 15 13	9 15 28	9 15 43	9 15 58

BUTTER PRODUCTS

16 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0 1	00 01	0 1	16 17	0 1	32 33	0 1	48 49	0 1	64 65	0 1	80 81	0 1	96 97	0 1	1 12 1 13	0 1	1 28 1 29	0 1	1 44 1 45	0 1	1 60 1 61	0 1	1 76 1 77	0 1	1 92 1 93
2 3	03 05	2 3	19 21	2 3	35 37	2 3	51 53	2 3	67 69	2 3	83 85	2 3	99 1 01	2 3	1 15 1 17	2 3	1 31 1 33	2 3	1 47 1 49	2 3	1 63 1 65	2 3	1 79 1 81	2 3	1 95 1 97
4 5	06 08	4 5	22 24	4 5	38 40	4 5	54 56	4 5	70 72	4 5	86 88	4 5	1 02 1 04	4 5	1 18 1 20	4 5	1 34 1 36	4 5	1 50 1 52	4 5	1 66 1 68	4 5	1 82 1 84	4 5	1 98 2 00
6 7	09 11	6 7	25 27	6 7	41 43	6 7	57 59	6 7	73 75	6 7	89 91	6 7	1 05 1 07	6 7	1 21 1 23	6 7	1 37 1 39	6 7	1 53 1 55	6 7	1 69 1 71	6 7	1 85 1 87	6 7	2 01 2 03
8 9	13 14	8 9	29 30	8 9	45 46	8 9	61 62	8 9	77 78	8 9	93 94	8 9	1 09 1 10	8 9	1 25 1 26	8 9	1 41 1 42	8 9	1 57 1 58	8 9	1 73 1 74	8 9	1 89 1 90	8 9	2 05 2 06

16 Cents.

26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	6
1	16	1	17	1	32	1	48	1	64	1	80	1	96	1	12	1	28	1	44	1	60	1	76	1	92
	4		4		4		4		4		4		5		5		5		5		5		5		6
	17		33		49		65		81		97		13		29		45		61		77		93		09
2	19	2	20	2	35	2	51	2	67	2	83	2	99	2	15	2	31	2	47	2	63	2	79	2	95
3	21	3	22	3	37	3	53	3	69	3	85	3	101	3	17	3	33	3	49	3	65	3	81	3	97
	4		4		4		4		4		4		5		5		5		5		5		5		6
	21		38		54		70		86		102		18		34		50		66		82		98		14
4	22	4	23	4	38	4	54	4	70	4	86	4	102	4	18	4	34	4	50	4	66	4	82	4	98
5	24	5	25	5	40	5	56	5	72	5	88	5	104	5	20	5	36	5	52	5	68	5	84	5	100
	4		4		4		4		4		4		5		5		5		5		5		5		6
	24		40		56		72		88		104		20		36		52		68		84		100		16
6	25	6	26	6	41	6	57	6	73	6	89	6	105	6	21	6	37	6	53	6	69	6	85	6	101
7	27	7	28	7	43	7	59	7	75	7	91	7	107	7	23	7	39	7	55	7	71	7	87	7	103
	4		4		4		4		4		4		5		5		5		5		5		5		6
	27		43		59		75		91		107		23		39		55		71		87		103		19
8	29	8	30	8	45	8	61	8	77	8	93	8	109	8	25	8	41	8	57	8	73	8	89	8	105
9	30	9	31	9	46	9	62	9	78	9	94	9	110	9	26	9	42	9	58	9	74	9	90	9	106
	4		4		4		4		4		4		5		5		5		5		5		5		6
	30		46		62		78		94		110		26		42		58		74		90		106		22

16 Cents.

52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
0	8 32	0	8 48	0	8 64	0	8 80	0	8 96	0	9 12	0	9 28	0	9 44	0	9 60	0	9 76	0	9 92	0	10 08	0	10 24
1	8 33	1	8 49	1	8 65	1	8 81	1	8 97	1	9 13	1	9 29	1	9 45	1	9 61	1	9 77	1	9 93	1	10 09	1	10 25
2	8 35	2	8 51	2	8 67	2	8 83	2	8 99	2	9 15	2	9 31	2	9 47	2	9 63	2	9 79	2	9 95	2	10 11	2	10 27
3	8 37	3	8 53	3	8 69	3	8 85	3	9 01	3	9 17	3	9 33	3	9 49	3	9 65	3	9 81	3	9 97	3	10 13	3	10 29
4	8 38	4	8 54	4	8 70	4	8 86	4	9 02	4	9 18	4	9 34	4	9 50	4	9 66	4	9 82	4	9 98	4	10 14	4	10 30
5	8 40	5	8 56	5	8 72	5	8 88	5	9 04	5	9 20	5	9 36	5	9 52	5	9 68	5	9 84	5	10 00	5	10 16	5	10 32
6	8 41	6	8 57	6	8 73	6	8 89	6	9 05	6	9 21	6	9 37	6	9 53	6	9 69	6	9 85	6	10 01	6	10 17	6	10 33
7	8 43	7	8 59	7	8 75	7	8 91	7	9 07	7	9 23	7	9 39	7	9 55	7	9 71	7	9 87	7	10 03	7	10 19	7	10 35
8	8 45	8	8 61	8	8 77	8	8 93	8	9 09	8	9 25	8	9 41	8	9 57	8	9 73	8	9 89	8	10 05	8	10 21	8	10 37
9	8 46	9	8 62	9	8 78	9	8 94	9	9 10	9	9 26	9	9 42	9	9 58	9	9 74	9	9 90	9	10 06	9	10 22	9	10 38

16 Cents.

78			79			80			81			82			83			84			85			86			87			88			89			90		
0	12	48	0	12	64	0	12	80	0	12	96	0	13	12	0	13	28	0	13	44	0	13	60	0	13	76	0	13	92	0	14	08	0	14	24	0	14	40
1	12	49	1	12	65	1	12	81	1	12	97	1	13	13	1	13	29	1	13	45	1	13	61	1	13	77	1	13	93	1	14	09	1	14	25	1	14	41
2	12	51	2	12	67	2	12	83	2	12	99	2	13	15	2	13	31	2	13	47	2	13	63	2	13	79	2	13	95	2	14	11	2	14	27	2	14	43
3	12	53	3	12	69	3	12	85	3	13	01	3	13	17	3	13	33	3	13	49	3	13	65	3	13	81	3	13	97	3	14	13	3	14	29	3	14	45
4	12	54	4	12	70	4	12	86	4	13	02	4	13	18	4	13	34	4	13	50	4	13	66	4	13	82	4	13	98	4	14	14	4	14	30	4	14	46
5	12	56	5	12	72	5	12	88	5	13	04	5	13	20	5	13	36	5	13	52	5	13	68	5	13	84	5	14	00	5	14	16	5	14	32	5	14	48
6	12	57	6	12	73	6	12	89	6	13	05	6	13	21	6	13	37	6	13	53	6	13	69	6	13	85	6	14	01	6	14	17	6	14	33	6	14	49
7	12	59	7	12	75	7	12	91	7	13	07	7	13	23	7	13	39	7	13	55	7	13	71	7	13	87	7	14	03	7	14	19	7	14	35	7	14	51
8	12	61	8	12	77	8	12	93	8	13	09	8	13	25	8	13	41	8	13	57	8	13	73	8	13	89	8	14	05	8	14	21	8	14	37	8	14	53
9	12	62	9	12	78	9	12	94	9	13	10	9	13	26	9	13	42	9	13	58	9	13	74	9	13	90	9	14	06	9	14	22	9	14	38	9	14	54

COMPUTATION TABLE.

16 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 2 08 1 2 09	0 2 24 1 2 25	0 2 40 1 2 41	0 2 56 1 2 57	0 2 72 1 2 73	0 2 88 1 2 89	0 3 04 1 3 05	0 3 20 1 3 21	0 3 36 1 3 37	0 3 52 1 3 53	0 3 68 1 3 69	0 3 84 1 3 85	0 4 00 1 4 01
2 2 11 3 2 13	2 2 27 3 2 29	2 2 43 3 2 45	2 2 59 3 2 61	2 2 75 3 2 77	2 2 91 3 2 93	2 3 07 3 3 09	2 3 23 3 3 25	2 3 39 3 3 41	2 3 55 3 3 57	2 3 71 3 3 73	2 3 87 3 3 89	2 4 03 3 4 05
4 2 14 5 2 16	4 2 30 5 2 32	4 2 46 5 2 48	4 2 62 5 2 64	4 2 78 5 2 80	4 2 94 5 2 96	4 3 10 5 3 12	4 3 26 5 3 28	4 3 42 5 3 44	4 3 58 5 3 60	4 3 74 5 3 76	4 3 90 5 3 92	4 4 06 5 4 08
3 2 17 7 2 19	6 2 33 7 2 35	6 2 49 7 2 51	6 2 65 7 2 67	6 2 81 7 2 83	6 2 97 7 2 99	6 3 13 7 3 15	6 3 29 7 3 31	6 3 45 7 3 47	6 3 61 7 3 63	6 3 77 7 3 79	6 3 93 7 3 95	6 4 09 7 4 11
8 2 21 9 2 22	8 2 37 9 2 38	8 2 53 9 2 54	8 2 69 9 2 70	8 2 85 9 2 86	8 3 01 9 3 02	8 3 17 9 3 18	8 3 33 9 3 34	8 3 49 9 3 50	8 3 65 9 3 66	8 3 81 9 3 82	8 3 97 9 3 98	8 4 13 9 4 14

16 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 6 24 1 6 25	0 6 40 1 6 41	0 6 56 1 6 57	0 6 72 1 6 73	0 6 88 1 6 89	0 7 04 1 7 05	0 7 20 1 7 21	0 7 36 1 7 37	0 7 52 1 7 53	0 7 68 1 7 69	0 7 84 1 7 85	0 8 00 1 8 01	0 8 16 1 8 17
2 6 27 3 6 29	2 6 43 3 6 45	2 6 59 3 6 61	2 6 75 3 6 77	2 6 91 3 6 93	2 7 07 3 7 09	2 7 23 3 7 25	2 7 39 3 7 41	2 7 55 3 7 57	2 7 71 3 7 73	2 7 87 3 7 89	2 8 03 3 8 05	2 8 19 3 8 21
4 6 30 5 6 32	4 6 46 5 6 48	4 6 62 5 6 64	4 6 78 5 6 80	4 6 94 5 6 96	4 7 10 5 7 12	4 7 26 5 7 28	4 7 42 5 7 44	4 7 58 5 7 60	4 7 74 5 7 76	4 7 90 5 7 92	4 8 06 5 8 08	4 8 22 5 8 24
6 6 33 7 6 35	6 6 49 7 6 51	6 6 65 7 6 67	6 6 81 7 6 83	6 6 97 7 6 99	6 7 13 7 7 15	6 7 29 7 7 31	6 7 45 7 7 47	6 7 61 7 7 63	6 7 77 7 7 79	6 7 93 7 7 95	6 8 09 7 8 11	6 8 25 7 8 27
8 6 37 9 6 38	8 6 53 9 6 54	8 6 69 9 6 70	8 6 85 9 6 86	8 7 01 9 7 02	8 7 17 9 7 18	8 7 33 9 7 34	8 7 49 9 7 50	8 7 65 9 7 66	8 7 81 9 7 82	8 7 97 9 7 98	8 8 13 9 8 14	8 8 29 9 8 30

16 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 10 40 1 10 41	0 10 56 1 10 57	0 10 72 1 10 73	0 10 88 1 10 89	0 11 04 1 11 05	0 11 20 1 11 21	0 11 36 1 11 37	0 11 52 1 11 53	0 11 68 1 11 69	0 11 84 1 11 85	0 12 00 1 12 01	0 12 16 1 12 17	0 12 32 1 12 33
2 10 43 3 10 45	2 10 59 3 10 61	2 10 75 3 10 77	2 10 91 3 10 93	2 11 07 3 11 09	2 11 23 3 11 25	2 11 39 3 11 41	2 11 55 3 11 57	2 11 71 3 11 73	2 11 87 3 11 89	2 12 03 3 12 05	2 12 19 3 12 21	2 12 35 3 12 37
4 10 46 5 10 48	4 10 62 5 10 64	4 10 78 5 10 80	4 10 94 5 10 96	4 11 10 5 11 12	4 11 26 5 11 28	4 11 42 5 11 44	4 11 58 5 11 60	4 11 74 5 11 76	4 11 90 5 11 92	4 12 06 5 12 08	4 12 22 5 12 24	4 12 38 5 12 40
6 10 49 7 10 51	6 10 65 7 10 67	6 10 81 7 10 83	6 10 97 7 10 99	6 11 13 7 11 15	6 11 29 7 11 31	6 11 45 7 11 47	6 11 61 7 11 63	6 11 77 7 11 79	6 11 93 7 11 95	6 12 09 7 12 11	6 12 25 7 12 27	6 12 41 7 12 43
8 10 53 9 10 54	8 10 69 9 10 70	8 10 85 9 10 86	8 11 01 9 11 02	8 11 17 9 11 18	8 11 33 9 11 34	8 11 49 9 11 50	8 11 65 9 11 66	8 11 81 9 11 82	8 11 97 9 11 98	8 12 13 9 12 14	8 12 29 9 12 30	8 12 45 9 12 46

16 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 14 56 1 14 57	0 14 72 1 14 73	0 14 88 1 14 89	0 15 04 1 15 05	0 15 20 1 15 21	0 15 36 1 15 37	0 15 52 1 15 53	0 15 68 1 15 69	0 15 84 1 15 85	0 16 00 1 16 01	0 16 16 1 16 17	0 16 32 1 16 33	0 16 48 1 16 49
2 14 59 3 14 61	2 14 75 3 14 77	2 14 91 3 14 93	2 15 07 3 15 09	2 15 23 3 15 25	2 15 39 3 15 41	2 15 55 3 15 57	2 15 71 3 15 73	2 15 87 3 15 89	2 16 03 3 16 05	2 16 19 3 16 21	2 16 35 3 16 37	2 16 51 3 16 53
4 14 62 5 14 64	4 14 78 5 14 80	4 14 94 5 14 96	4 15 10 5 15 12	4 15 26 5 15 28	4 15 42 5 15 44	4 15 58 5 15 60	4 15 74 5 15 76	4 15 90 5 15 92	4 16 06 5 16 08	4 16 22 5 16 24	4 16 38 5 16 40	4 16 54 5 16 56
6 14 65 7 14 67	6 14 81 7 14 83	6 14 97 7 14 99	6 15 13 7 15 15	6 15 29 7 15 31	6 15 45 7 15 47	6 15 61 7 15 63	6 15 77 7 15 79	6 15 93 7 15 95	6 16 09 7 16 11	6 16 25 7 16 27	6 16 41 7 16 43	6 16 57 7 16 59
8 14 69 9 14 70	8 14 85 9 14 86	8 15 01 9 15 02	8 15 17 9 15 18	8 15 33 9 15 34	8 15 49 9 15 50	8 15 65 9 15 66	8 15 81 9 15 82	8 15 97 9 15 98	8 16 13 9 16 14	8 16 29 9 16 30	8 16 45 9 16 46	8 16 61 9 16 62

BUTTER PRODUCTS

17 Cents.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 1 00 01	0 1 17 18	0 1 34 35	0 1 51 52	0 1 68 69	0 1 85 86	0 1 1 02 1 03	0 1 1 19 1 20	0 1 1 36 1 37	0 1 1 53 1 54	0 1 1 70 1 71	0 1 1 87 1 88	0 1 2 04 2 05
2 3 03 05	2 3 20 22	2 3 37 39	2 3 54 56	2 3 71 73	2 3 88 90	2 3 1 05 1 07	2 3 1 22 1 24	2 3 1 39 1 41	2 3 1 56 1 58	2 3 1 73 1 75	2 3 1 90 1 92	2 3 2 07 2 09
4 5 06 08	4 5 23 25	4 5 40 42	4 5 57 59	4 5 74 76	4 5 91 93	4 5 1 08 1 10	4 5 1 25 1 27	4 5 1 42 1 44	4 5 1 59 1 61	4 5 1 76 1 78	4 5 1 93 1 95	4 5 2 10 2 12
6 7 10 11	6 7 27 28	6 7 44 45	6 7 61 62	6 7 78 79	6 7 95 96	6 7 1 12 1 13	6 7 1 29 1 30	6 7 1 46 1 47	6 7 1 63 1 64	6 7 1 80 1 81	6 7 1 97 1 98	6 7 2 14 2 15
8 9 13 15	8 9 30 32	8 9 47 49	8 9 64 66	8 9 81 83	8 9 98 1 00	8 9 1 15 1 17	8 9 1 32 1 34	8 9 1 49 1 51	8 9 1 66 1 68	8 9 1 83 1 85	8 9 2 00 2 02	8 9 2 17 2 19

17 Cents.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 1 4 42 4 43	0 1 4 59 4 60	0 1 4 76 4 77	0 1 4 93 4 94	0 1 5 10 5 11	0 1 5 27 5 28	0 1 5 44 5 45	0 1 5 61 5 62	0 1 5 78 5 79	0 1 5 95 5 96	0 1 6 12 6 13	0 1 6 29 6 30	0 1 6 46 6 47
2 3 4 45 4 47	2 3 4 62 4 64	2 3 4 79 4 81	2 3 4 96 4 98	2 3 5 13 5 15	2 3 5 30 5 32	2 3 5 47 5 49	2 3 5 65 5 67	2 3 5 81 5 83	2 3 5 98 6 00	2 3 6 15 6 17	2 3 6 32 6 34	2 3 6 49 6 51
4 5 4 48 4 50	4 5 4 65 4 67	4 5 4 82 4 84	4 5 4 99 5 01	4 5 5 16 5 18	4 5 5 33 5 35	4 5 5 50 5 52	4 5 5 69 5 70	4 5 5 84 5 86	4 5 6 01 6 03	4 5 6 18 6 20	4 5 6 35 6 37	4 5 6 52 6 54
6 7 4 52 4 53	6 7 4 69 4 70	6 7 4 86 4 87	6 7 5 03 5 04	6 7 5 20 5 21	6 7 5 37 5 38	6 7 5 54 5 55	6 7 5 71 5 72	6 7 5 88 5 89	6 7 6 05 6 06	6 7 6 22 6 23	6 7 6 39 6 40	6 7 6 56 6 57
8 9 4 55 4 57	8 9 4 72 4 74	8 9 4 89 4 91	8 9 5 06 5 08	8 9 5 23 5 25	8 9 5 40 5 42	8 9 5 57 5 59	8 9 5 74 5 76	8 9 5 91 5 93	8 9 6 08 6 10	8 9 6 25 6 27	8 9 6 42 6 44	8 9 6 59 6 61

17 Cents.

52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0 1 8 84 8 85	0 1 9 01 9 02	0 1 9 18 9 19	0 1 9 35 9 36	0 1 9 52 9 53	0 1 9 69 9 70	0 1 9 86 9 87	0 1 10 03 10 04	0 1 10 20 10 21	0 1 10 37 10 38	0 1 10 54 10 55	0 1 10 71 10 72	0 1 10 88 10 89
2 3 8 87 8 89	2 3 9 04 9 06	2 3 9 21 9 23	2 3 9 38 9 40	2 3 9 55 9 57	2 3 9 72 9 74	2 3 9 89 9 91	2 3 10 06 10 08	2 3 10 23 10 25	2 3 10 40 10 42	2 3 10 57 10 59	2 3 10 74 10 76	2 3 10 91 10 93
4 5 8 90 8 92	4 5 9 07 9 09	4 5 9 24 9 26	4 5 9 41 9 43	4 5 9 58 9 60	4 5 9 75 9 77	4 5 9 92 9 94	4 5 10 09 10 11	4 5 10 26 10 28	4 5 10 43 10 45	4 5 10 60 10 62	4 5 10 77 10 79	4 5 10 94 10 96
6 7 8 94 8 95	6 7 9 11 9 12	6 7 9 28 9 29	6 7 9 45 9 46	6 7 9 62 9 63	6 7 9 79 9 80	6 7 9 96 9 97	6 7 10 13 10 14	6 7 10 30 10 31	6 7 10 47 10 48	6 7 10 64 10 65	6 7 10 81 10 82	6 7 10 98 10 99
8 9 8 97 8 99	8 9 9 14 9 16	8 9 9 31 9 33	8 9 9 48 9 50	8 9 9 65 9 67	8 9 9 82 9 84	8 9 9 99 10 01	8 9 10 16 10 18	8 9 10 33 10 35	8 9 10 50 10 52	8 9 10 67 10 69	8 9 10 84 10 86	8 9 11 01 11 03

17 Cents.

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0 1 13 26 13 27	0 1 13 43 13 45	0 1 13 60 13 61	0 1 13 77 13 78	0 1 13 94 13 95	0 1 14 11 14 12	0 1 14 28 14 29	0 1 14 45 14 46	0 1 14 62 14 63	0 1 14 79 14 80	0 1 14 96 14 97	0 1 15 13 15 14	0 1 15 30 15 31
2 3 13 29 13 31	2 3 13 46 13 48	2 3 13 63 13 65	2 3 13 80 13 82	2 3 13 97 13 99	2 3 14 14 14 16	2 3 14 31 14 33	2 3 14 48 14 50	2 3 14 65 14 67	2 3 14 82 14 84	2 3 14 99 15 00	2 3 15 16 15 18	2 3 15 33 15 35
4 5 13 32 13 34	4 5 13 49 13 51	4 5 13 66 13 68	4 5 13 83 13 85	4 5 14 00 14 02	4 5 14 17 14 19	4 5 14 34 14 36	4 5 14 51 14 53	4 5 14 68 14 70	4 5 14 85 14 87	4 5 15 02 15 04	4 5 15 19 15 21	4 5 15 36 15 38
6 7 13 36 13 37	6 7 13 53 13 54	6 7 13 70 13 71	6 7 13 87 13 88	6 7 14 04 14 05	6 7 14 21 14 22	6 7 14 38 14 39	6 7 14 55 14 56	6 7 14 72 14 73	6 7 14 89 14 90	6 7 15 06 15 07	6 7 15 23 15 24	6 7 15 40 15 41
8 9 13 39 13 41	8 9 13 56 13 58	8 9 13 73 13 75	8 9 13 90 13 92	8 9 14 07 14 09	8 9 14 24 14 26	8 9 14 41 14 43	8 9 14 58 14 60	8 9 14 75 14 77	8 9 14 92 14 94	8 9 15 09 15 11	8 9 15 26 15 28	8 9 15 43 15 45

COMPUTATION TABLE.

17 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 2 21 1 2 22	0 2 38 1 2 39	0 2 55 1 2 56	0 2 72 1 2 73	0 2 89 1 2 90	0 3 06 1 3 07	0 3 23 1 3 24	0 3 40 1 3 41	0 3 57 1 3 58	0 3 74 1 3 75	0 3 91 1 3 92	0 4 08 1 4 09	0 4 25 1 4 26
2 2 24 3 2 25	2 2 41 3 2 43	2 2 58 3 2 60	2 2 75 3 2 77	2 2 92 3 2 94	2 3 09 3 3 11	2 3 26 3 3 28	2 3 43 3 3 45	2 3 60 3 3 62	2 3 77 3 3 79	2 3 94 3 3 96	2 4 11 3 4 13	2 4 28 3 4 30
4 2 27 5 2 29	4 2 44 5 2 46	4 2 61 5 2 63	4 2 78 5 2 80	4 2 95 5 2 97	4 3 12 5 3 14	4 3 29 5 3 31	4 3 46 5 3 48	4 3 63 5 3 65	4 3 80 5 3 82	4 3 97 5 3 99	4 4 14 5 4 16	4 4 31 5 4 33
6 2 31 7 2 32	6 2 48 7 2 49	6 2 65 7 2 66	6 2 82 7 2 83	6 2 99 7 3 00	6 3 16 7 3 17	6 3 33 7 3 34	6 3 50 7 3 51	6 3 67 7 3 68	6 3 84 7 3 85	6 4 01 7 4 02	6 4 18 7 4 19	6 4 35 7 4 36
8 2 34 9 2 36	8 2 51 9 2 53	8 2 68 9 2 70	8 2 85 9 2 87	8 3 02 9 3 04	8 3 19 9 3 21	8 3 36 9 3 38	8 3 53 9 3 55	8 3 70 9 3 72	8 3 87 9 3 89	8 4 04 9 4 06	8 4 21 9 4 23	8 4 38 9 4 40

17 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 6 63 1 6 64	0 6 80 1 6 81	0 6 97 1 6 98	0 7 14 1 7 15	0 7 31 1 7 32	0 7 48 1 7 49	0 7 65 1 7 66	0 7 82 1 7 83	0 7 99 1 8 00	0 8 16 1 8 17	0 8 33 1 8 34	0 8 50 1 8 51	0 8 67 1 8 68
2 6 66 3 6 68	2 6 83 3 6 85	2 7 00 3 7 02	2 7 17 3 7 19	2 7 34 3 7 36	2 7 51 3 7 53	2 7 68 3 7 70	2 7 85 3 7 87	2 8 02 3 8 04	2 8 19 3 8 21	2 8 36 3 8 38	2 8 53 3 8 55	2 8 70 3 8 72
4 6 69 5 6 71	4 6 86 5 6 88	4 7 03 5 7 05	4 7 20 5 7 22	4 7 37 5 7 39	4 7 54 5 7 56	4 7 71 5 7 73	4 7 88 5 7 90	4 8 05 5 8 07	4 8 22 5 8 24	4 8 39 5 8 41	4 8 56 5 8 58	4 8 73 5 8 75
6 6 73 7 6 74	6 6 90 7 6 91	6 7 07 7 7 08	6 7 24 7 7 25	6 7 41 7 7 42	6 7 58 7 7 59	6 7 75 7 7 76	6 7 92 7 7 93	6 8 09 7 8 10	6 8 26 7 8 27	6 8 43 7 8 44	6 8 60 7 8 61	6 8 77 7 8 78
8 6 76 9 6 78	8 6 93 9 6 95	8 7 10 9 7 12	8 7 27 9 7 29	8 7 44 9 7 46	8 7 61 9 7 63	8 7 78 9 7 80	8 7 95 9 7 97	8 8 12 9 8 14	8 8 29 9 8 31	8 8 46 9 8 48	8 8 63 9 8 65	8 8 80 9 8 82

17 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 11 05 1 11 06	0 11 22 1 11 23	0 11 39 1 11 40	0 11 56 1 11 57	0 11 73 1 11 74	0 11 90 1 11 91	0 12 07 1 12 08	0 12 24 1 12 25	0 12 41 1 12 42	0 12 58 1 12 59	0 12 75 1 12 76	0 12 92 1 12 93	0 13 09 1 13 10
2 11 08 3 11 10	2 11 25 3 11 27	2 11 42 3 11 44	2 11 59 3 11 61	2 11 76 3 11 78	2 11 93 3 11 95	2 12 10 3 12 12	2 12 27 3 12 29	2 12 44 3 12 46	2 12 61 3 12 63	2 12 78 3 12 80	2 12 95 3 12 97	2 13 12 3 13 14
4 11 11 5 11 13	4 11 28 5 11 30	4 11 45 5 11 47	4 11 62 5 11 64	4 11 79 5 11 81	4 11 96 5 11 98	4 12 13 5 12 15	4 12 30 5 12 32	4 12 47 5 12 49	4 12 64 5 12 66	4 12 81 5 12 83	4 12 98 5 13 00	4 13 15 5 13 17
6 11 15 7 11 16	6 11 32 7 11 33	6 11 49 7 11 50	6 11 66 7 11 67	6 11 83 7 11 84	6 12 00 7 12 01	6 12 17 7 12 18	6 12 34 7 12 35	6 12 51 7 12 52	6 12 68 7 12 69	6 12 85 7 12 86	6 13 02 7 13 03	6 13 19 7 13 20
8 11 18 9 11 20	8 11 35 9 11 37	8 11 52 9 11 54	8 11 69 9 11 71	8 11 86 9 11 88	8 12 03 9 12 05	8 12 20 9 12 22	8 12 37 9 12 39	8 12 54 9 12 56	8 12 71 9 12 73	8 12 88 9 12 90	8 13 05 9 13 07	8 13 22 9 13 24

17 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 15 47 1 15 48	0 15 64 1 15 65	0 15 81 1 15 82	0 15 98 1 15 99	0 16 15 1 16 16	0 16 32 1 16 33	0 16 49 1 16 50	0 16 66 1 16 67	0 16 83 1 16 84	0 17 00 1 17 01	0 17 17 1 17 18	0 17 34 1 17 35	0 17 51 1 17 52
2 15 50 3 15 52	2 15 67 3 15 69	2 15 84 3 15 86	2 16 01 3 16 03	2 16 18 3 16 20	2 16 35 3 16 37	2 16 52 3 16 54	2 16 69 3 16 71	2 16 86 3 16 88	2 17 03 3 17 05	2 17 20 3 17 22	2 17 37 3 17 39	2 17 55 3 17 56
4 15 53 5 15 55	4 15 70 5 15 72	4 15 87 5 15 89	4 16 04 5 16 06	4 16 21 5 16 23	4 16 38 5 16 40	4 16 55 5 16 57	4 16 72 5 16 74	4 16 89 5 16 91	4 17 06 5 17 08	4 17 23 5 17 25	4 17 40 5 17 42	4 17 58 5 17 59
6 15 57 7 15 58	6 15 74 7 15 75	6 15 91 7 15 92	6 16 08 7 16 09	6 16 25 7 16 26	6 16 42 7 16 43	6 16 59 7 16 60	6 16 76 7 16 77	6 16 93 7 16 94	6 17 10 7 17 11	6 17 27 7 17 28	6 17 44 7 17 45	6 17 61 7 17 62
8 15 60 9 15 62	8 15 77 9 15 79	8 15 94 9 15 96	8 16 11 9 16 13	8 16 28 9 16 30	8 16 45 9 16 47	8 16 62 9 16 64	8 16 79 9 16 81	8 16 96 9 16 98	8 17 13 9 17 15	8 17 30 9 17 32	8 17 47 9 17 49	8 17 64 9 17 66

BUTTER PRODUCTS

18 Cents.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21	23	25	27
3	05	07	09	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
4	07	09	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
5	09	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33
6	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35
7	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37
8	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
9	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40

18 Cents.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	4 68	4 86	5 04	5 22	5 40	5 58	6 16	6 34	6 52	7 10	7 28	7 46	8 04
1	4 70	4 88	5 06	5 24	5 42	5 60	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 06
2	4 71	4 89	5 07	5 25	5 43	5 61	6 19	6 37	6 55	7 13	7 31	7 49	8 07
3	4 73	4 91	5 09	5 27	5 45	5 63	6 21	6 39	6 57	7 15	7 33	7 51	8 09
4	4 75	4 93	5 11	5 29	5 47	5 65	6 23	6 41	6 59	7 17	7 35	7 53	8 11
5	4 77	4 95	5 13	5 31	5 49	5 67	6 25	6 43	6 61	7 19	7 37	7 55	8 13
6	4 79	4 97	5 15	5 33	5 51	5 69	6 27	6 45	6 63	7 21	7 39	7 57	8 15
7	4 81	4 99	5 17	5 35	5 53	5 71	6 29	6 47	6 65	7 23	7 41	7 59	8 17
8	4 83	5 01	5 19	5 37	5 55	5 73	6 31	6 49	6 67	7 25	7 43	7 61	8 19
9	4 84	5 02	5 20	5 38	5 56	5 74	6 32	6 50	6 68	7 26	7 44	7 62	8 20

18 Cents.

	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0	9 36	9 54	9 72	9 90	10 08	10 26	10 44	10 62	10 80	10 98	11 16	11 34	11 52
1	9 38	9 56	9 74	9 91	10 10	10 28	10 46	10 64	10 82	11 00	11 18	11 36	11 54
2	9 39	9 57	9 75	9 93	10 11	10 29	10 47	10 65	10 83	11 01	11 19	11 37	11 55
3	9 41	9 59	9 77	9 95	10 13	10 31	10 49	10 67	10 85	11 03	11 21	11 39	11 57
4	9 43	9 61	9 79	9 97	10 15	10 33	10 51	10 69	10 87	11 05	11 23	11 41	11 59
5	9 45	9 63	9 81	9 99	10 17	10 35	10 53	10 71	10 89	11 07	11 25	11 43	11 61
6	9 47	9 65	9 83	10 01	10 19	10 37	10 55	10 73	10 91	11 09	11 27	11 45	11 63
7	9 49	9 67	9 85	10 03	10 21	10 39	10 57	10 75	10 93	11 11	11 29	11 47	11 65
8	9 51	9 69	9 87	10 05	10 23	10 41	10 59	10 77	10 95	11 13	11 31	11 49	11 67
9	9 52	9 70	9 88	10 06	10 24	10 42	10 60	10 78	10 96	11 14	11 32	11 50	11 68

18 Cents.

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	14 04	14 22	14 40	14 58	15 16	15 34	15 52	16 10	16 28	16 46	16 64	16 82	17 00
1	14 06	14 24	14 42	14 60	15 18	15 36	15 54	16 12	16 30	16 48	16 66	16 84	17 02
2	14 07	14 25	14 43	14 61	15 19	15 37	15 55	16 13	16 31	16 49	16 67	16 85	17 03
3	14 09	14 27	14 45	14 63	15 21	15 39	15 57	16 15	16 33	16 51	16 69	16 87	17 05
4	14 11	14 29	14 47	14 65	15 23	15 41	15 59	16 17	16 35	16 53	16 71	16 89	17 07
5	14 13	14 31	14 49	14 67	15 25	15 43	15 61	16 19	16 37	16 55	16 73	16 91	17 09
6	14 15	14 33	14 51	14 69	15 27	15 45	15 63	16 21	16 39	16 57	16 75	16 93	17 11
7	14 17	14 35	14 53	14 71	15 29	15 47	15 65	16 23	16 41	16 59	16 77	16 95	17 13
8	14 19	14 37	14 55	14 73	15 31	15 49	15 67	16 25	16 43	16 61	16 79	16 97	17 15
9	14 20	14 38	14 56	14 74	15 32	15 50	15 68	16 26	16 44	16 62	16 80	16 98	17 16

COMPUTATION TABLE.

18 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 2 34 1 2 36	0 2 52 1 2 54	0 2 70 1 2 72	0 2 88 1 2 90	0 3 06 1 3 08	0 3 24 1 3 26	0 3 42 1 3 44	0 3 60 1 3 62	0 3 78 1 3 80	0 3 96 1 3 98	0 4 14 1 4 16	0 4 32 1 4 34	0 4 50 1 4 52
2 2 37 3 2 39	2 2 55 3 2 57	2 2 73 3 2 75	2 2 91 3 2 93	2 3 09 3 3 11	2 3 27 3 3 29	2 3 45 3 3 47	2 3 63 3 3 65	2 3 81 3 3 83	2 3 99 3 4 01	2 4 17 3 4 19	2 4 35 3 4 37	2 5 53 3 4 55
4 2 41 5 2 43	4 2 59 5 2 61	4 2 77 5 2 79	4 2 95 5 2 97	4 3 13 5 3 15	4 3 31 5 3 33	4 3 49 5 3 51	4 3 67 5 3 69	4 3 85 5 3 87	4 4 03 5 4 05	4 4 21 5 4 23	4 4 39 5 4 41	4 4 57 5 4 59
6 2 45 7 2 47	6 2 63 7 2 65	6 2 81 7 2 83	6 2 99 7 3 01	6 3 17 7 3 19	6 3 35 7 3 37	6 3 53 7 3 55	6 3 71 7 3 73	6 3 89 7 3 91	6 4 07 7 4 09	6 4 25 7 4 27	6 4 43 7 4 45	6 4 61 7 4 63
8 2 49 9 2 50	8 2 67 9 2 68	8 2 85 9 2 86	8 3 02 9 3 04	8 3 21 9 3 22	8 3 39 9 3 40	8 3 57 9 3 58	8 3 75 9 3 76	8 3 93 9 3 94	8 4 11 9 4 12	8 4 29 9 4 30	8 4 47 9 4 48	8 4 65 9 4 66

18 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 7 02 1 7 04	0 7 20 1 7 22	0 7 38 1 7 40	0 7 56 1 7 58	0 7 74 1 7 76	0 7 92 1 7 94	0 8 10 1 8 12	0 8 28 1 8 30	0 8 46 1 8 48	0 8 64 1 8 66	0 8 82 1 8 84	0 9 00 1 9 02	0 9 18 1 9 20
2 7 05 3 7 07	2 7 23 3 7 25	2 7 41 3 7 43	2 7 59 3 7 61	2 7 77 3 7 79	2 7 95 3 7 97	2 8 13 3 8 15	2 8 31 3 8 33	2 8 49 3 8 51	2 8 67 3 8 69	2 8 85 3 8 87	2 9 03 3 9 05	2 9 21 3 9 23
4 7 09 5 7 11	4 7 27 5 7 29	4 7 45 5 7 47	4 7 63 5 7 65	4 7 81 5 7 83	4 7 99 5 8 01	4 8 17 5 8 19	4 8 35 5 8 37	4 8 53 5 8 55	4 8 71 5 8 73	4 8 89 5 8 91	4 9 07 5 9 09	4 9 25 5 9 27
6 7 13 7 7 15	6 7 31 7 7 33	6 7 49 7 7 51	6 7 67 7 7 69	6 7 85 7 7 87	6 8 03 7 8 05	6 8 21 7 8 23	6 8 39 7 8 41	6 8 57 7 8 59	6 8 75 7 8 77	6 8 93 7 8 95	6 9 11 7 9 13	6 9 29 7 9 31
8 7 17 9 7 18	8 7 35 9 7 36	8 7 53 9 7 54	8 7 71 9 7 72	8 7 89 9 7 90	8 8 07 9 8 08	8 8 25 9 8 26	8 8 43 9 8 44	8 8 61 9 8 62	8 8 79 9 8 80	8 8 97 9 8 98	8 9 15 9 9 16	8 9 33 9 9 34

18 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 11 70 1 11 72	0 11 88 1 11 90	0 12 06 1 12 08	0 12 24 1 12 26	0 12 42 1 12 44	0 12 60 1 12 61	0 12 78 1 12 80	0 12 96 1 12 98	0 13 14 1 13 16	0 13 32 1 13 34	0 13 50 1 13 52	0 13 68 1 13 70	0 13 86 1 13 88
2 11 73 3 11 75	2 11 91 3 11 93	2 12 09 3 12 11	2 12 27 3 12 29	2 12 45 3 12 47	2 12 63 3 12 65	2 12 81 3 12 83	2 12 99 3 13 01	2 13 17 3 13 19	2 13 35 3 13 37	2 13 53 3 13 55	2 13 71 3 13 73	2 13 89 3 13 91
4 11 77 5 11 79	4 11 95 5 11 97	4 12 13 5 12 15	4 12 31 5 12 33	4 12 49 5 12 51	4 12 67 5 12 69	4 12 85 5 12 87	4 13 03 5 13 05	4 13 21 5 13 23	4 13 39 5 13 41	4 13 57 5 13 59	4 13 75 5 13 77	4 13 93 5 13 95
6 11 81 7 11 83	6 11 99 7 12 01	6 12 17 7 12 19	6 12 35 7 12 37	6 12 53 7 12 55	6 12 71 7 12 73	6 12 89 7 12 91	6 13 07 7 13 09	6 13 25 7 13 27	6 13 43 7 13 45	6 13 61 7 13 63	6 13 79 7 13 81	6 13 97 7 13 99
8 11 85 9 11 86	8 12 03 9 12 04	8 12 21 9 12 22	8 12 39 9 12 40	8 12 57 9 12 58	8 12 75 9 12 76	8 12 93 9 12 94	8 13 11 9 13 12	8 13 29 9 13 30	8 13 47 9 13 48	8 13 65 9 13 66	8 13 83 9 13 84	8 14 01 9 14 02

18 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 16 38 1 16 40	0 16 56 1 16 58	0 16 74 1 16 76	0 16 92 1 16 94	0 17 10 1 17 12	0 17 28 1 17 30	0 17 46 1 17 48	0 17 64 1 17 66	0 17 82 1 17 84	0 18 00 1 18 02	0 18 18 1 18 20	0 18 37 1 18 38	0 18 55 1 10 56
2 16 41 3 16 43	2 16 59 3 16 61	2 16 77 3 16 79	2 16 95 3 16 97	2 17 13 3 17 15	2 17 31 3 17 33	2 17 49 3 17 51	2 17 67 3 17 69	2 17 85 3 17 87	2 18 03 3 18 05	2 18 21 3 18 22	2 18 39 3 18 41	2 18 57 3 18 59
4 16 45 5 16 47	4 16 63 5 16 65	4 16 81 5 16 83	4 16 99 5 17 01	4 17 17 5 17 19	4 17 35 5 17 37	4 17 53 5 17 55	4 17 71 5 17 73	4 17 89 5 17 91	4 18 07 5 18 09	4 18 25 5 18 27	4 18 43 5 18 45	4 18 61 5 18 63
6 16 49 7 16 51	6 16 67 7 16 69	6 16 85 7 16 87	6 17 03 7 17 05	6 17 21 7 17 23	6 17 39 7 17 41	6 17 57 7 17 59	6 17 75 7 17 77	6 17 93 7 17 95	6 18 11 7 18 13	6 18 29 7 18 31	6 18 47 7 18 49	6 18 65 7 18 67
8 16 53 9 16 54	8 16 71 9 16 72	8 16 89 9 16 90	8 17 07 9 17 08	8 17 25 9 17 26	8 17 43 9 17 44	8 17 61 9 17 62	8 17 79 9 17 80	8 17 97 9 17 98	8 18 15 9 18 16	8 18 33 9 18 34	8 18 51 9 18 52	8 18 69 9 18 70

BUTTER PRODUCTS

19 Cents.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
2	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
3	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
7	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
9	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

19 Cents.

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0	4 94	5 13	5 32	5 51	5 70	5 89	6 08	6 27	6 46	6 65	6 84	7 03	7 22
1	4 96	5 15	5 34	5 53	5 72	5 91	6 10	6 29	6 48	6 67	6 86	7 05	7 24
2	4 98	5 17	5 36	5 55	5 74	5 93	6 12	6 31	6 50	6 69	6 88	7 07	7 26
3	5 00	5 19	5 38	5 57	5 76	5 95	6 14	6 33	6 52	6 71	6 90	7 09	7 28
4	5 02	5 21	5 40	5 59	5 78	5 97	6 16	6 35	6 54	6 73	6 92	7 11	7 30
5	5 03	5 22	5 41	5 60	5 79	5 98	6 17	6 36	6 55	6 74	6 93	7 12	7 31
6	5 05	5 24	5 43	5 62	5 81	6 00	6 19	6 38	6 57	6 76	6 95	7 14	7 33
7	5 07	5 26	5 45	5 64	5 83	6 02	6 21	6 40	6 59	6 78	6 97	7 16	7 35
8	5 09	5 28	5 47	5 66	5 85	6 04	6 23	6 42	6 61	6 80	6 99	7 18	7 37
9	5 11	5 30	5 49	5 68	5 87	6 06	6 25	6 44	6 63	6 82	7 01	7 20	7 39

19 Cents.

	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0	9 88	10 07	10 26	10 45	10 64	10 83	11 02	11 21	11 40	11 59	12 18	12 37	12 56
1	9 90	10 09	10 28	10 47	10 66	10 85	11 04	11 23	11 42	11 61	11 80	12 00	12 19
2	9 92	10 11	10 30	10 49	10 68	10 87	11 06	11 25	11 44	11 63	11 82	12 01	12 20
3	9 94	10 13	10 32	10 51	10 70	10 89	11 08	11 27	11 46	11 65	11 84	12 03	12 22
4	9 96	10 15	10 34	10 53	10 72	10 91	11 10	11 29	11 48	11 67	11 86	12 05	12 24
5	9 97	10 16	10 35	10 54	10 73	10 92	11 11	11 30	11 49	11 68	11 87	12 06	12 25
6	9 99	10 18	10 37	10 56	10 75	10 94	11 13	11 32	11 51	12 10	12 29	12 48	12 67
7	10 01	10 20	10 39	10 58	10 77	10 96	11 15	11 34	11 53	12 12	12 31	12 50	13 09
8	10 03	10 22	10 41	10 60	10 79	10 98	11 17	11 36	11 55	12 14	12 33	12 52	13 11
9	10 05	10 24	10 43	10 62	10 81	11 00	11 19	11 38	11 57	12 16	12 35	12 54	13 13

19 Cents.

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0	14 82	15 01	15 20	15 39	15 58	15 77	15 96	16 15	16 34	16 53	17 12	17 31	17 50
1	14 84	15 03	15 22	15 41	15 60	15 79	15 98	16 17	16 36	16 55	17 14	17 33	17 52
2	14 86	15 05	15 24	15 43	15 62	15 81	16 00	16 19	16 38	16 57	17 16	17 35	17 54
3	14 88	15 07	15 26	15 45	15 64	15 83	16 02	16 21	16 40	16 59	17 18	17 37	17 56
4	14 90	15 09	15 28	15 47	15 66	15 85	16 04	16 23	16 42	16 61	16 80	16 99	17 18
5	14 91	15 10	15 29	15 48	15 67	15 86	16 05	16 24	16 43	16 62	16 81	17 00	17 19
6	14 93	15 12	15 31	15 50	15 69	15 88	16 07	16 26	16 45	16 64	16 83	17 02	17 21
7	14 95	15 14	15 33	15 52	15 71	15 90	16 09	16 28	16 47	16 66	16 85	17 04	17 23
8	14 97	15 16	15 35	15 54	15 73	15 92	16 11	16 30	16 49	16 68	16 87	17 06	17 25
9	14 99	15 18	15 37	15 56	15 75	15 94	16 13	16 32	16 51	16 70	16 89	17 08	17 27

COMPUTATION TABLE.

19 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 2 47 1 2 49	0 2 66 1 2 68	0 2 85 1 2 87	0 3 04 1 3 06	0 3 23 1 3 25	0 3 42 1 3 44	0 3 61 1 3 63	0 3 80 1 3 82	0 3 99 1 4 01	0 4 18 1 4 20	0 4 37 1 4 39	0 4 56 1 4 58	0 4 75 1 4 77
2 2 51 3 2 53	2 2 70 3 2 72	2 2 89 3 2 91	2 3 08 3 3 10	2 3 27 3 3 29	2 3 46 3 3 48	2 3 65 3 3 67	2 3 84 3 3 86	2 4 03 3 4 05	2 4 22 3 4 24	2 4 41 3 4 43	2 4 60 3 4 62	2 4 79 3 4 81
4 2 55 5 2 56	4 2 74 5 2 75	4 2 93 5 2 94	4 3 12 5 3 13	4 3 31 5 3 32	4 3 50 5 3 51	4 3 69 5 3 70	4 3 88 5 3 89	4 4 07 5 4 08	4 4 26 5 4 27	4 4 45 5 4 46	4 4 64 5 4 65	4 4 83 5 4 84
3 2 58 7 2 60	6 2 77 7 2 79	6 2 96 7 2 98	6 3 15 7 3 17	6 3 34 7 3 36	6 3 53 7 3 55	6 3 72 7 3 74	6 3 91 7 3 93	6 4 10 7 4 12	6 4 29 7 4 31	6 4 48 7 4 50	6 4 67 7 4 69	6 4 86 7 4 88
8 2 62 9 2 64	8 2 81 9 2 82	8 3 00 9 3 02	8 3 19 9 3 21	8 3 38 9 3 40	8 3 57 9 3 59	8 3 76 9 3 78	8 3 95 9 3 97	8 4 14 9 4 16	8 4 33 9 4 35	8 4 52 9 4 54	8 4 71 9 4 73	8 4 90 9 4 92

19 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 7 41 1 7 43	0 7 60 1 7 62	0 7 79 1 7 81	0 7 98 1 8 00	0 8 17 1 8 19	0 8 36 1 8 38	0 8 55 1 8 57	0 8 74 1 8 76	0 8 93 1 8 95	0 9 12 1 9 14	0 9 31 1 9 33	0 9 50 1 9 52	0 9 69 1 9 71
2 7 45 3 7 47	2 7 64 3 7 66	2 7 83 3 7 85	2 8 02 3 8 04	2 8 21 3 8 23	2 8 40 3 8 42	2 8 59 3 8 61	2 8 78 3 8 80	2 8 97 3 8 99	2 9 16 3 9 18	2 9 35 3 9 37	2 9 54 3 9 56	2 9 73 3 9 75
4 7 49 5 7 50	4 7 68 5 7 69	4 7 87 5 7 88	4 8 06 5 8 07	4 8 25 5 8 26	4 8 44 5 8 45	4 8 63 5 8 64	4 8 82 5 8 83	4 9 01 5 9 02	4 9 20 5 9 21	4 9 39 5 9 40	4 9 58 5 9 59	4 9 77 5 9 78
6 7 52 7 7 54	6 7 71 7 7 73	6 7 90 7 7 92	6 8 09 7 8 11	6 8 28 7 8 30	6 8 47 7 8 49	6 8 66 7 8 68	6 8 85 7 8 87	6 9 04 7 9 06	6 9 23 7 9 25	6 9 42 7 9 44	6 9 61 7 9 63	6 9 80 7 9 82
8 7 56 9 7 58	8 7 75 9 7 77	8 7 94 9 7 96	8 8 13 9 8 15	8 8 32 9 8 34	8 8 51 9 8 53	8 8 70 9 8 72	8 8 89 9 8 91	8 9 08 9 9 10	8 9 27 9 9 29	8 9 46 9 9 48	8 9 65 9 9 67	8 9 84 9 9 86

19 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 12 35 1 12 37	0 12 54 1 12 56	0 12 73 1 12 75	0 12 92 1 12 94	0 13 11 1 13 13	0 13 30 1 13 32	0 13 49 1 13 51	0 13 68 1 13 70	0 13 87 1 13 89	0 14 06 1 14 08	0 14 25 1 14 27	0 14 44 1 14 46	0 14 63 1 14 65
2 12 39 3 12 41	2 12 58 3 12 60	2 12 77 3 12 79	2 12 96 3 12 98	2 13 15 3 13 17	2 13 34 3 13 36	2 13 53 3 13 55	2 13 72 3 13 74	2 13 91 3 13 93	2 14 10 3 14 12	2 14 29 3 14 31	2 14 48 3 14 50	2 14 67 3 14 69
4 12 43 5 12 44	4 12 62 5 12 63	4 12 81 5 12 82	4 13 00 5 13 01	4 13 19 5 13 20	4 13 38 5 13 39	4 13 57 5 13 58	4 13 76 5 13 77	4 13 95 5 13 96	4 14 14 5 14 15	4 14 33 5 14 34	4 14 52 5 14 53	4 14 71 5 14 72
6 12 46 7 12 48	6 12 65 7 12 67	6 12 84 7 12 86	6 13 03 7 13 05	6 13 22 7 13 24	6 13 41 7 13 43	6 13 60 7 13 62	6 13 79 7 13 81	6 13 98 7 14 00	6 14 17 7 14 19	6 14 36 7 14 38	6 14 55 7 14 57	6 14 74 7 14 76
8 12 50 9 12 52	8 12 69 9 12 71	8 12 88 9 12 90	8 13 07 9 13 09	8 13 26 9 13 28	8 13 45 9 13 47	8 13 64 9 13 66	8 13 83 9 13 85	8 14 02 9 14 04	8 14 21 9 14 23	8 14 40 9 14 42	8 14 59 9 14 61	8 14 78 9 14 80

19 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 17 29 1 17 31	0 17 48 1 17 50	0 17 67 1 17 69	0 17 86 1 17 88	0 18 05 1 18 07	0 18 24 1 18 26	0 18 43 1 18 45	0 18 62 1 18 64	0 18 81 1 18 83	0 19 00 1 19 02	0 19 19 1 19 21	0 19 38 1 19 40	0 19 57 1 19 59
2 17 33 3 17 35	2 17 52 3 17 54	2 17 71 3 17 73	2 17 90 3 17 92	2 18 09 3 18 11	2 18 28 3 18 30	2 18 47 3 18 49	2 18 66 3 18 68	2 18 85 3 18 87	2 19 04 3 19 06	2 19 23 3 19 25	2 19 42 3 19 44	2 19 61 3 19 63
4 17 37 5 17 38	4 17 56 5 17 57	4 17 75 5 17 76	4 17 94 5 17 95	4 18 13 5 18 14	4 18 32 5 18 33	4 18 51 5 18 52	4 18 70 5 18 71	4 18 89 5 18 90	4 19 08 5 19 09	4 19 27 5 19 28	4 19 46 5 19 47	4 19 65 5 19 66
6 17 40 7 17 42	6 17 59 7 17 61	6 17 78 7 17 80	6 17 97 7 17 99	6 18 16 7 18 18	6 18 35 7 18 37	6 18 54 7 18 56	6 18 73 7 18 75	6 18 92 7 18 94	6 19 11 7 19 13	6 19 30 7 19 32	6 19 49 7 19 51	6 19 68 7 19 70
8 17 44 9 17 46	8 17 63 9 17 65	8 17 82 9 17 84	8 18 01 9 18 03	8 18 20 9 18 22	8 18 39 9 18 41	8 18 58 9 18 60	8 18 77 9 18 79	8 18 96 9 18 98	8 19 15 9 19 17	8 19 34 9 19 36	8 19 53 9 19 55	8 19 72 9 19 74

BUTTER PRODUCTS

20 Cents.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 00 1 02	0 20 1 22	0 40 1 42	0 60 1 62	0 80 1 82	0 1 00 1 1 02	0 1 20 1 1 22	0 1 40 1 1 42	0 1 60 1 1 62	0 1 80 1 1 82	0 2 00 1 2 02	0 2 20 1 2 22	0 2 40 1 2 42
2 04 3 06	2 24 3 26	2 44 3 46	2 64 3 66	2 84 3 86	2 1 04 3 1 06	2 1 24 3 1 26	2 1 44 3 1 46	2 1 64 3 1 66	2 1 84 3 1 86	2 2 04 3 2 06	2 2 24 3 2 26	2 2 44 3 2 46
4 08 5 10	4 28 5 30	4 48 5 50	4 68 5 70	4 88 5 90	4 1 08 5 1 10	4 1 28 5 1 30	4 1 48 5 1 50	4 1 68 5 1 70	4 1 88 5 1 90	4 2 08 5 2 10	4 2 28 5 2 30	4 2 48 5 2 50
6 12 7 14	6 32 7 34	6 52 7 54	6 72 7 74	6 92 7 94	6 1 12 7 1 14	6 1 32 7 1 34	6 1 52 7 1 54	6 1 72 7 1 74	6 1 92 7 1 94	6 2 12 7 2 14	6 2 32 7 2 34	6 2 52 7 2 54
8 16 9 18	8 36 9 38	8 56 9 58	8 76 9 78	8 96 9 98	8 1 16 9 1 18	8 1 36 9 1 38	8 1 56 9 1 58	8 1 76 9 1 78	8 1 96 9 1 98	8 2 16 9 2 18	8 2 36 9 2 38	8 2 56 9 2 58

20 Cents.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 5 20 1 5 22	0 5 40 1 5 42	0 5 60 1 5 62	0 5 80 1 5 82	0 6 00 1 6 02	0 6 20 1 6 22	0 6 40 1 6 42	0 6 60 1 6 62	0 6 80 1 6 82	0 7 00 1 7 02	0 7 20 1 7 22	0 7 40 1 7 42	0 7 60 1 7 62
2 5 24 3 5 26	2 5 44 3 5 46	2 5 64 3 5 66	2 5 84 3 5 86	2 6 04 3 6 06	2 6 24 3 6 26	2 6 44 3 6 46	2 6 64 3 6 66	2 6 84 3 6 86	2 7 04 3 7 06	2 7 24 3 7 26	2 7 44 3 7 46	2 7 64 3 7 66
4 5 28 5 5 30	4 5 48 5 5 50	4 5 68 5 5 70	4 5 88 5 5 90	4 6 08 5 6 10	4 6 28 5 6 30	4 6 48 5 6 50	4 6 68 5 6 70	4 6 88 5 6 90	4 7 08 5 7 10	4 7 28 5 7 30	4 7 48 5 7 50	4 7 68 5 7 70
6 5 32 7 5 34	6 5 52 7 5 54	6 5 72 7 5 74	6 5 92 7 5 94	6 6 12 7 6 14	6 6 32 7 6 34	6 6 52 7 6 54	6 6 72 7 6 74	6 6 92 7 6 94	6 7 12 7 7 14	6 7 32 7 7 34	6 7 52 7 7 54	6 7 72 7 7 74
8 5 36 9 5 38	8 5 56 9 5 58	8 5 76 9 5 78	8 5 96 9 5 98	8 6 16 9 6 18	8 6 36 9 6 38	8 6 56 9 6 58	8 6 76 9 6 78	8 6 96 9 6 98	8 7 16 9 7 18	8 7 36 9 7 38	8 7 56 9 7 58	8 7 76 9 7 78

20 Cents.

52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0 10 40 1 10 42	0 10 60 1 10 62	0 10 80 1 10 82	0 11 00 1 11 02	0 11 20 1 11 22	0 11 40 1 11 42	0 11 60 1 11 62	0 11 80 1 11 82	0 12 00 1 12 02	0 12 20 1 12 22	0 12 40 1 12 42	0 12 60 1 12 62	0 12 80 1 12 82
2 10 44 3 10 46	2 10 64 3 10 66	2 10 84 3 10 86	2 11 04 3 11 06	2 11 24 3 11 26	2 11 44 3 11 46	2 11 64 3 11 66	2 11 84 3 11 86	2 12 04 3 12 06	2 12 24 3 12 26	2 12 44 3 12 46	2 12 64 3 12 66	2 12 84 3 12 86
4 10 48 5 10 50	4 10 68 5 10 70	4 10 88 5 10 90	4 11 08 5 11 10	4 11 28 5 11 30	4 11 48 5 11 50	4 11 68 5 11 70	4 11 88 5 11 90	4 12 08 5 12 10	4 12 28 5 12 30	4 12 48 5 12 50	4 12 68 5 12 70	4 12 88 5 12 90
6 10 52 7 10 54	6 10 72 7 10 74	6 10 92 7 10 94	6 11 12 7 11 14	6 11 32 7 11 34	6 11 52 7 11 54	6 11 72 7 11 74	6 11 92 7 11 94	6 12 12 7 12 14	6 12 32 7 12 34	6 12 52 7 12 54	6 12 72 7 12 74	6 12 92 7 12 94
8 10 56 9 10 58	8 10 76 9 10 78	8 10 96 9 10 98	8 11 16 9 11 18	8 11 36 9 11 38	8 11 56 9 11 58	8 11 76 9 11 78	8 11 96 9 11 98	8 12 16 9 12 18	8 12 36 9 12 38	8 12 56 9 12 58	8 12 76 9 12 78	8 12 96 9 12 98

20 Cents.

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0 15 60 1 15 62	0 15 80 1 15 82	0 16 00 1 16 02	0 16 20 1 16 22	0 16 40 1 16 42	0 16 60 1 16 62	0 16 80 1 16 82	0 17 00 1 17 02	0 17 20 1 17 22	0 17 40 1 17 42	0 17 60 1 17 62	0 17 80 1 17 82	0 18 00 1 18 02
2 15 64 3 15 66	2 15 84 3 15 86	2 16 04 3 16 06	2 16 24 3 16 26	2 16 44 3 16 46	2 16 64 3 16 66	2 16 84 3 16 86	2 17 04 3 17 06	2 17 24 3 17 26	2 17 44 3 17 46	2 17 64 3 17 66	2 17 84 3 17 86	2 18 04 3 18 06
4 15 68 5 15 70	4 15 88 5 15 90	4 16 08 5 16 10	4 16 28 5 16 30	4 16 48 5 16 50	4 16 68 5 16 70	4 16 88 5 16 90	4 17 08 5 17 10	4 17 28 5 17 30	4 17 48 5 17 50	4 17 68 5 17 70	4 17 88 5 17 90	4 18 08 5 18 10
6 15 72 7 15 74	6 15 92 7 15 94	6 16 12 7 16 14	6 16 32 7 16 34	6 16 52 7 16 54	6 16 72 7 16 74	6 16 92 7 16 94	6 17 12 7 17 14	6 17 32 7 17 34	6 17 52 7 17 54	6 17 72 7 17 74	6 17 92 7 17 94	6 18 12 7 18 14
8 15 76 9 15 78	8 15 96 9 15 98	8 16 16 9 16 18	8 16 36 9 16 38	8 16 56 9 16 58	8 16 76 9 16 78	8 16 96 9 16 98	8 17 16 9 17 18	8 17 36 9 17 38	8 17 56 9 17 58	8 17 76 9 17 78	8 17 96 9 17 98	8 18 16 9 18 18

COMPUTATION TABLE.

20 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 2 60 1 2 62	0 2 80 1 2 82	0 3 00 1 3 02	0 3 20 1 3 22	0 3 40 1 3 42	0 3 60 1 3 62	0 3 80 1 3 82	0 4 00 1 4 02	0 4 20 1 4 22	0 4 40 1 4 42	0 4 60 1 4 62	0 4 80 1 4 82	0 5 00 1 5 02
2 2 64 3 2 66	2 2 84 3 2 86	2 3 04 3 3 06	2 3 24 3 3 26	2 3 44 3 3 46	2 3 64 3 3 66	2 3 84 3 3 86	2 4 04 3 4 06	2 4 24 3 4 26	2 4 44 3 4 46	2 4 64 3 4 66	2 4 84 3 4 86	2 5 04 3 5 06
4 2 68 5 2 70	4 2 88 5 2 90	4 3 08 5 3 10	4 3 28 5 3 30	4 3 48 5 3 50	4 3 68 5 3 70	4 3 88 5 3 90	4 4 08 5 4 10	4 4 28 5 4 30	4 4 48 5 4 50	4 4 68 5 4 70	4 4 88 5 4 90	4 5 08 5 5 10
3 2 72 7 2 74	6 2 92 7 2 94	6 3 12 7 3 14	6 3 32 7 3 34	6 3 52 7 3 54	6 3 72 7 3 74	6 3 92 7 3 94	6 4 12 7 4 14	6 4 32 7 4 34	6 4 52 7 4 54	6 4 72 7 4 74	6 4 92 7 4 94	6 5 12 7 5 14
8 2 76 9 2 78	8 2 96 9 2 98	8 3 16 9 3 18	8 3 36 9 3 38	8 3 56 9 3 58	8 3 76 9 3 78	8 3 96 9 3 98	8 4 16 9 4 18	8 4 36 9 4 38	8 4 56 9 4 58	8 4 76 9 4 78	8 4 96 9 4 98	8 5 16 9 5 18

20 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 7 80 1 7 82	0 8 00 1 8 02	0 8 20 1 8 22	0 8 40 1 8 42	0 8 60 1 8 62	0 8 80 1 8 82	0 9 00 1 9 02	0 9 20 1 9 22	0 9 40 1 9 42	0 9 60 1 9 62	0 9 80 1 9 82	0 10 00 1 10 02	0 10 20 1 10 22
2 7 84 3 7 86	2 8 04 3 8 06	2 8 24 3 8 26	2 8 44 3 8 46	2 8 64 3 8 66	2 8 84 3 8 86	2 9 04 3 9 06	2 9 24 3 9 26	2 9 44 3 9 46	2 9 64 3 9 66	2 9 84 3 9 86	2 10 04 3 10 06	2 10 24 3 10 26
4 7 88 5 7 90	4 8 08 5 8 10	4 8 28 5 8 30	4 8 48 5 8 50	4 8 68 5 8 70	4 8 88 5 8 90	4 9 08 5 9 10	4 9 28 5 9 30	4 9 48 5 9 50	4 9 68 5 9 70	4 9 88 5 9 90	4 10 08 5 10 10	4 10 28 5 10 30
6 7 92 7 7 94	6 8 12 7 8 14	6 8 32 7 8 34	6 8 52 7 8 54	6 8 72 7 8 74	6 8 92 7 8 94	6 9 12 7 9 14	6 9 32 7 9 34	6 9 52 7 9 54	6 9 72 7 9 74	6 9 92 7 9 94	6 10 12 7 10 14	6 10 32 7 10 34
8 7 96 9 7 98	8 8 16 9 8 18	8 8 36 9 8 38	8 8 56 9 8 58	8 8 76 9 8 78	8 8 96 9 8 98	8 9 16 9 9 18	8 9 36 9 9 38	8 9 56 9 9 58	8 9 76 9 9 78	8 9 96 9 9 98	8 10 16 9 10 18	8 10 36 9 10 38

20 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 13 00 1 13 02	0 13 20 1 13 22	0 13 40 1 13 42	0 13 60 1 13 62	0 13 80 1 13 82	0 14 00 1 14 02	0 14 20 1 14 22	0 14 40 1 14 42	0 14 60 1 14 62	0 14 80 1 14 82	0 15 00 1 15 02	0 15 20 1 15 22	0 15 40 1 15 42
2 13 04 3 13 06	2 13 24 3 13 26	2 13 44 3 13 46	2 13 64 3 13 66	2 13 84 3 13 86	2 14 04 3 14 06	2 14 24 3 14 26	2 14 44 3 14 46	2 14 64 3 14 66	2 14 84 3 14 86	2 15 04 3 15 06	2 15 24 3 15 26	2 15 44 3 15 46
4 13 08 5 13 10	4 13 28 5 13 30	4 13 48 5 13 50	4 13 68 5 13 70	4 13 88 5 13 90	4 14 08 5 14 10	4 14 28 5 14 30	4 14 48 5 14 50	4 14 68 5 14 70	4 14 88 5 14 90	4 15 08 5 15 10	4 15 28 5 15 30	4 15 48 5 15 50
6 13 12 7 13 14	6 13 32 7 13 34	6 13 52 7 13 54	6 13 72 7 13 74	6 13 92 7 13 94	6 14 12 7 14 14	6 14 32 7 14 34	6 14 52 7 14 54	6 14 72 7 14 74	6 14 92 7 14 94	6 15 12 7 15 14	6 15 32 7 15 34	6 15 52 7 15 54
8 13 16 9 13 18	8 13 36 9 13 38	8 13 56 9 13 58	8 13 76 9 13 78	8 13 96 9 13 98	8 14 16 9 14 18	8 14 36 9 14 38	8 14 56 9 14 58	8 14 76 9 14 78	8 14 96 9 14 98	8 15 16 9 15 18	8 15 36 9 15 38	8 15 56 9 15 58

20 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 18 20 1 18 22	0 18 40 1 18 42	0 18 60 1 18 62	0 18 80 1 18 82	0 19 00 1 19 02	0 19 20 1 19 22	0 19 40 1 19 42	0 19 60 1 19 62	0 19 80 1 19 82	0 20 00 1 20 02	0 20 20 1 20 22	0 20 40 1 20 42	0 20 60 1 20 62
2 18 24 3 18 26	2 18 44 3 18 46	2 18 64 3 18 66	2 18 84 3 18 86	2 19 04 3 19 06	2 19 24 3 19 26	2 19 44 3 19 46	2 19 64 3 19 66	2 19 84 3 19 86	2 20 04 3 20 06	2 20 24 3 20 26	2 20 44 3 20 46	2 20 64 3 20 66
4 18 28 5 18 30	4 18 48 5 18 50	4 18 68 5 18 70	4 18 88 5 18 90	4 19 08 5 19 10	4 19 28 5 19 30	4 19 48 5 19 50	4 19 68 5 19 70	4 19 88 5 19 90	4 20 08 5 20 10	4 20 28 5 20 30	4 20 48 5 20 50	4 20 68 5 20 70
6 18 32 7 18 34	6 18 52 7 18 54	6 18 72 7 18 74	6 18 92 7 18 94	6 19 12 7 19 14	6 19 32 7 19 34	6 19 52 7 19 54	6 19 72 7 19 74	6 19 92 7 19 94	6 20 12 7 20 14	6 20 32 7 20 34	6 20 52 7 20 54	6 20 72 7 20 74
8 18 36 9 18 38	8 18 56 9 18 58	8 18 76 9 18 78	8 18 96 9 18 98	8 19 16 9 19 18	8 19 36 9 19 38	8 19 56 9 19 58	8 19 76 9 19 78	8 19 96 9 19 98	8 20 16 9 20 18	8 20 36 9 20 38	8 20 56 9 20 58	8 20 76 9 20 78

BUTTER PRODUCTS

21 Cents.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 00 1 02	0 21 1 23	0 42 1 44	0 63 1 65	0 84 1 86	0 1 05 1 1 07	0 1 26 1 1 28	0 1 47 1 1 49	0 1 68 1 1 70	0 1 89 1 1 91	0 2 10 1 2 12	0 2 31 1 2 33	0 2 52 1 2 54
2 04 3 06	2 25 3 27	2 46 3 48	2 67 3 69	2 88 3 90	2 1 09 3 1 11	2 1 30 3 1 32	2 1 51 3 1 53	2 1 72 3 1 74	2 1 93 3 1 95	2 2 14 3 2 16	2 2 35 3 2 37	2 2 56 3 2 58
4 08 5 10	4 29 5 31	4 50 5 52	4 71 5 73	4 92 5 94	4 1 13 5 1 15	4 1 34 5 1 36	4 1 55 5 1 57	4 1 76 5 1 78	4 1 97 5 1 99	4 2 18 5 2 20	4 2 39 5 2 41	4 2 60 5 2 62
6 13 7 15	6 34 7 36	6 55 7 57	6 76 7 78	6 97 7 99	6 1 18 7 1 20	6 1 39 7 1 41	6 1 60 7 1 62	6 1 81 7 1 83	6 2 02 7 2 04	6 2 23 7 2 25	6 2 44 7 2 46	6 2 65 7 2 67
8 17 9 19	8 38 9 40	8 59 9 61	8 80 9 82	8 1 01 9 1 03	8 1 22 9 1 24	8 1 43 9 1 45	8 1 64 9 1 66	8 1 85 9 1 87	8 2 06 9 2 08	8 2 27 9 2 29	8 2 48 9 2 50	8 2 69 9 2 71

21 Cents.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 5 46 1 5 48	0 5 67 1 5 69	0 5 88 1 5 90	0 6 09 1 6 11	0 6 30 1 6 32	0 6 51 1 6 53	0 6 72 1 6 74	0 6 93 1 6 95	0 7 14 1 7 16	0 7 35 1 7 37	0 7 56 1 7 58	0 7 77 1 7 79	0 7 98 1 8 00
2 5 50 3 5 52	2 5 71 3 5 73	2 5 92 3 5 94	2 6 13 3 6 15	2 6 34 3 6 36	2 6 55 3 6 57	2 6 76 3 6 78	2 6 97 3 6 99	2 7 18 3 7 20	2 7 39 3 7 41	2 7 60 3 7 62	2 7 81 3 7 83	2 8 02 3 8 04
4 5 54 5 5 56	4 5 75 5 5 77	4 5 96 5 5 98	4 6 17 5 6 19	4 6 38 5 6 40	4 6 59 5 6 61	4 6 80 5 6 82	4 7 00 5 7 02	4 7 22 5 7 24	4 7 43 5 7 45	4 7 64 5 7 66	4 7 85 5 7 87	4 8 06 5 8 08
6 5 59 7 5 61	6 5 80 7 5 82	6 6 01 7 6 03	6 6 22 7 6 24	6 6 43 7 6 45	6 6 64 7 6 66	6 6 85 7 6 87	6 7 06 7 7 08	6 7 27 7 7 29	6 7 48 7 7 50	6 7 69 7 7 71	6 7 90 7 7 92	6 8 11 7 8 13
8 5 63 9 5 65	8 5 84 9 5 86	8 6 05 9 6 07	8 6 26 9 6 28	8 6 47 9 6 49	8 6 68 9 6 70	8 6 89 9 6 91	8 7 10 9 7 12	8 7 31 9 7 33	8 7 52 9 7 54	8 7 73 9 7 75	8 7 94 9 7 96	8 8 15 9 8 17

21 Cents.

52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0 10 92 1 10 94	0 11 13 1 11 15	0 11 34 1 11 36	0 11 55 1 11 57	0 11 76 1 11 78	0 11 97 1 11 99	0 12 18 1 12 20	0 12 39 1 12 41	0 12 60 1 12 62	0 12 81 1 12 83	0 13 02 1 13 04	0 13 23 1 13 25	0 13 44 1 13 46
2 10 96 3 10 98	2 11 17 3 11 19	2 11 38 3 11 40	2 11 59 3 11 61	2 11 80 3 11 82	2 12 01 3 12 03	2 12 22 3 12 24	2 12 43 3 12 45	2 12 64 3 12 66	2 12 85 3 12 87	2 13 06 3 13 08	2 13 27 3 13 29	2 13 48 3 13 50
4 11 00 5 11 02	4 11 21 5 11 23	4 11 42 5 11 44	4 11 63 5 11 65	4 11 84 5 11 86	4 12 05 5 12 07	4 12 26 5 12 28	4 12 47 5 12 49	4 12 68 5 12 70	4 12 89 5 12 91	4 13 10 5 13 12	4 13 31 5 13 33	4 13 52 5 13 54
6 11 05 7 11 07	6 11 26 7 11 28	6 11 47 7 11 49	6 11 68 7 11 70	6 11 89 7 11 91	6 12 10 7 12 12	6 12 31 7 12 33	6 12 52 7 12 54	6 12 73 7 12 75	6 12 94 7 12 96	6 13 15 7 13 17	6 13 36 7 13 38	6 13 57 7 13 59
8 11 09 9 11 11	8 11 30 9 11 32	8 11 51 9 11 53	8 11 72 9 11 74	8 11 93 9 11 95	8 12 14 9 12 16	8 12 35 9 12 37	8 12 56 9 12 58	8 12 77 9 12 79	8 12 98 9 13 00	8 13 19 9 13 21	8 13 40 9 13 42	8 13 61 9 13 63

21 Cents.

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0 16 38 1 16 40	0 16 59 1 16 71	0 16 80 1 16 82	0 17 01 1 17 03	0 17 22 1 17 24	0 17 43 1 17 45	0 17 64 1 17 66	0 17 85 1 17 87	0 18 06 1 18 08	0 18 27 1 18 29	0 18 48 1 18 50	0 18 69 1 18 71	0 18 90 1 18 92
2 16 42 3 16 44	2 16 73 3 16 75	2 16 84 3 16 86	2 17 05 3 17 07	2 17 26 3 17 28	2 17 47 3 17 49	2 17 68 3 17 70	2 17 89 3 17 91	2 18 10 3 18 12	2 18 31 3 18 33	2 18 52 3 18 54	2 18 73 3 18 75	2 18 94 3 18 96
4 16 46 5 16 48	4 16 77 5 16 79	4 16 88 5 16 90	4 17 09 5 17 11	4 17 30 5 17 32	4 17 51 5 17 53	4 17 72 5 17 74	4 17 93 5 17 95	4 18 14 5 18 16	4 18 35 5 18 37	4 18 56 5 18 58	4 18 77 5 18 79	4 18 98 5 19 00
6 16 51 7 16 53	6 16 72 7 16 74	6 16 93 7 16 95	6 17 14 7 17 16	6 17 35 7 17 37	6 17 56 7 17 58	6 17 77 7 17 79	6 17 98 7 18 00	6 18 19 7 18 21	6 18 40 7 18 42	6 18 61 7 18 63	6 18 82 7 18 84	6 19 03 7 19 05
8 16 55 9 16 57	8 16 76 9 16 78	8 16 97 9 16 99	8 17 18 9 17 20	8 17 39 9 17 41	8 17 60 9 17 62	8 17 81 9 17 83	8 18 02 9 18 04	8 18 23 9 18 26	8 18 44 9 18 46	8 18 65 9 18 67	8 18 86 9 18 88	8 19 07 9 19 09

COMPUTATION TABLE.

21 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 1 2 73 1 2 75	0 1 2 94 1 2 96	0 1 3 15 1 3 17	0 1 3 36 1 3 38	0 1 3 57 1 3 59	0 1 3 78 1 3 80	0 1 3 99 1 4 01	0 1 4 20 1 4 22	0 1 4 41 1 4 43	0 1 4 62 1 4 64	0 1 4 83 1 4 85	0 1 5 04 1 5 06	0 1 5 25 1 5 27
2 2 77 3 2 79	2 2 98 3 3 00	2 3 19 3 3 21	2 3 40 3 3 42	2 3 61 3 3 63	2 3 82 3 3 84	2 4 03 3 4 05	2 4 24 3 4 26	2 4 45 3 4 47	2 4 66 3 4 68	2 4 87 3 4 89	2 5 08 3 5 10	2 5 29 3 5 31
4 2 81 5 2 83	4 3 02 5 3 04	4 3 23 5 3 25	4 3 44 5 3 46	4 3 65 5 3 67	4 3 86 5 3 88	4 4 07 5 4 09	4 4 28 5 4 30	4 4 49 5 4 51	4 4 70 5 4 72	4 4 91 5 4 93	4 5 12 5 5 14	4 5 33 5 5 35
6 2 86 7 2 88	6 3 07 7 3 09	6 3 28 7 3 30	6 3 49 7 3 51	6 3 70 7 3 72	6 3 91 7 3 93	6 4 12 7 4 14	6 4 33 7 4 35	6 4 54 7 4 56	6 4 75 7 4 77	6 4 96 7 4 98	6 5 17 7 5 19	6 5 38 7 5 40
8 2 90 9 2 92	8 3 11 9 3 13	8 3 32 9 3 34	8 3 53 9 3 55	8 3 74 9 3 76	8 3 95 9 3 97	8 4 16 9 4 18	8 4 37 9 4 39	8 4 58 9 4 60	8 4 79 9 4 81	8 5 00 9 5 02	8 5 21 9 5 23	8 5 42 9 5 44

21 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 1 8 19 1 8 21	0 1 8 40 1 8 42	0 1 8 61 1 8 63	0 1 8 82 1 8 84	0 1 9 03 1 9 05	0 1 9 24 1 9 26	0 1 9 45 1 9 47	0 1 9 66 1 9 68	0 1 9 87 1 9 89	0 1 10 08 1 10 10	0 1 10 29 1 10 31	0 1 10 50 1 10 52	0 1 10 71 1 10 73
2 8 23 3 8 25	2 8 44 3 8 46	2 8 65 3 8 67	2 8 86 3 8 88	2 9 07 3 9 09	2 9 28 3 9 30	2 9 49 3 9 51	2 9 70 3 9 71	2 9 91 3 9 93	2 10 12 3 10 14	2 10 33 3 10 35	2 10 54 3 10 56	2 10 75 3 10 77
4 8 27 5 8 29	4 8 48 5 8 50	4 8 69 5 8 71	4 8 90 5 8 92	4 9 11 5 9 13	4 9 32 5 9 34	4 9 53 5 9 55	4 9 73 5 9 75	4 9 95 5 9 97	4 10 16 5 10 18	4 10 37 5 10 39	4 10 58 5 10 60	4 10 79 5 10 81
6 8 32 7 8 34	6 8 53 7 8 55	6 8 74 7 8 76	6 8 95 7 8 97	6 9 16 7 9 18	6 9 37 7 9 39	6 9 58 7 9 60	6 9 79 7 9 81	6 10 00 7 10 02	6 10 21 7 10 23	6 10 42 7 10 44	6 10 63 7 10 65	6 10 84 7 10 86
8 8 36 9 8 38	8 8 57 9 8 59	8 8 78 9 8 80	8 8 99 9 9 01	8 9 20 9 9 22	8 9 41 9 9 43	8 9 62 9 9 64	8 9 83 9 9 85	8 10 04 9 10 06	8 10 25 9 10 27	8 10 46 9 10 48	8 10 67 9 10 69	8 10 88 9 10 90

21 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 1 13 65 1 13 67	0 1 13 86 1 13 88	0 1 14 07 1 14 09	0 1 14 28 1 14 30	0 1 14 49 1 14 51	0 1 14 70 1 14 72	0 1 14 91 1 14 93	0 1 15 12 1 15 14	0 1 15 33 1 15 35	0 1 15 54 1 15 56	0 1 15 75 1 15 77	0 1 15 96 1 15 98	0 1 16 17 1 16 19
2 13 69 3 13 71	2 13 90 3 13 92	2 14 11 3 14 13	2 14 32 3 14 34	2 14 53 3 14 55	2 14 74 3 14 76	2 14 95 3 14 97	2 15 16 3 15 18	2 15 37 3 15 39	2 15 58 3 15 60	2 15 79 3 15 81	2 16 00 3 16 02	2 16 21 3 16 23
4 13 73 5 13 75	4 13 94 5 13 96	4 14 15 5 14 17	4 14 36 5 14 38	4 14 56 5 14 59	4 14 78 5 14 80	4 14 99 5 15 01	4 15 20 5 15 22	4 15 41 5 15 43	4 15 62 5 15 64	4 15 83 5 15 85	4 16 04 5 16 06	4 16 25 5 16 27
6 13 78 7 13 80	6 13 99 7 14 01	6 14 20 7 14 22	6 14 41 7 14 43	6 14 62 7 14 64	6 14 83 7 14 85	6 15 04 7 15 06	6 15 25 7 15 27	6 15 46 7 15 48	6 15 67 7 15 69	6 15 88 7 15 90	6 16 09 7 16 11	6 16 30 7 16 32
8 13 82 9 13 84	8 14 03 9 14 05	8 14 24 9 14 26	8 14 45 9 14 47	8 14 66 9 14 68	8 14 87 9 14 89	8 15 08 9 15 10	8 15 29 9 15 31	8 15 50 9 15 52	8 15 71 9 15 73	8 15 92 9 15 94	8 16 13 9 16 15	8 16 34 9 16 36

21 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 1 19 11 1 19 13	0 1 19 32 1 19 34	0 1 19 53 1 19 55	0 1 19 74 1 19 76	0 1 19 95 1 19 97	0 1 20 16 1 20 18	0 1 20 37 1 20 39	0 1 20 58 1 20 60	0 1 20 79 1 20 81	0 1 21 00 1 21 02	0 1 21 21 1 21 23	0 1 21 42 1 21 44	0 1 21 63 1 21 65
2 19 15 3 19 17	2 19 36 3 19 38	2 19 57 3 19 59	2 19 78 3 19 80	2 19 99 3 20 01	2 20 20 3 20 22	2 20 41 3 20 43	2 20 62 3 20 64	2 20 83 3 20 85	2 21 04 3 21 06	2 21 25 3 21 27	2 21 46 3 21 48	2 21 67 3 21 69
4 19 19 5 19 21	4 19 40 5 19 42	4 19 61 5 19 63	4 19 82 5 19 84	4 20 03 5 20 05	4 20 24 5 20 26	4 20 45 5 20 47	4 20 66 5 20 68	4 20 87 5 20 89	4 21 08 5 21 10	4 21 29 5 21 31	4 21 50 5 21 52	4 21 71 5 21 73
6 19 24 7 19 26	6 19 45 7 19 47	6 19 66 7 19 68	6 19 87 7 19 89	6 20 08 7 20 10	6 20 29 7 20 31	6 20 50 7 20 52	6 20 71 7 20 73	6 20 92 7 20 94	6 21 13 7 21 15	6 21 34 7 21 36	6 21 55 7 21 57	6 21 76 7 21 78
8 19 28 9 19 30	8 19 49 9 19 51	8 19 70 9 19 72	8 19 91 9 19 93	8 20 12 9 20 14	8 20 33 9 20 35	8 20 54 9 20 56	8 20 75 9 20 77	8 20 96 9 20 98	8 21 17 9 21 19	8 21 38 9 21 40	8 21 59 9 21 61	8 21 80 9 21 82

BUTTER PRODUCTS

22 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0	00	0	22	0	44	0	66	0	88	0	1 10	0	1 32	0	1 54	0	1 76	0	1 98	0	2 20	0	2 42	0	2 64
1	02	1	24	1	46	1	68	1	90	1	1 12	1	1 34	1	1 56	1	1 78	1	2 00	1	2 22	1	2 44	1	2 66
2	04	2	26	2	48	2	70	2	92	2	1 14	2	1 36	2	1 58	2	1 80	2	2 02	2	2 24	2	2 46	2	2 68
3	07	3	29	3	51	3	73	3	95	3	1 17	3	1 39	3	1 61	3	1 83	3	2 05	3	2 27	3	2 49	3	2 71
4	09	4	31	4	53	4	75	4	97	4	1 19	4	1 41	4	1 63	4	1 85	4	2 07	4	2 29	4	2 51	4	2 73
5	11	5	33	5	55	5	77	5	99	5	1 21	5	1 43	5	1 65	5	1 87	5	2 09	5	2 31	5	2 53	5	2 75
6	13	6	35	6	57	6	79	6	1 01	6	1 23	6	1 45	6	1 67	6	1 89	6	2 11	6	2 33	6	2 55	6	2 77
7	15	7	37	7	59	7	81	7	1 03	7	1 25	7	1 47	7	1 69	7	1 91	7	2 13	7	2 35	7	2 57	7	2 79
8	18	8	40	8	62	8	84	8	1 06	8	1 28	8	1 50	8	1 72	8	1 94	8	2 16	8	2 38	8	2 60	8	2 82
9	20	9	42	9	64	9	86	9	1 08	9	1 30	9	1 52	9	1 74	9	1 96	9	2 18	9	2 40	9	2 62	9	2 84

22 Cents.

26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
0	5 72	0	5 94	0	6 16	0	6 38	0	6 60	0	6 82	0	7 04	0	7 26	0	7 48	0	7 70	0	7 92	0	8 14	0	8 36
1	5 74	1	5 96	1	6 18	1	6 40	1	6 62	1	6 84	1	7 06	1	7 28	1	7 50	1	7 72	1	7 94	1	8 16	1	8 38
2	5 76	2	5 98	2	6 20	2	6 42	2	6 64	2	6 86	2	7 08	2	7 30	2	7 52	2	7 74	2	7 96	2	8 18	2	8 40
3	5 79	3	6 01	3	6 23	3	6 45	3	6 67	3	6 89	3	7 11	3	7 33	3	7 55	3	7 77	3	7 99	3	8 21	3	8 43
4	5 81	4	6 03	4	6 25	4	6 47	4	6 69	4	6 91	4	7 13	4	7 35	4	7 57	4	7 79	4	8 01	4	8 23	4	8 45
5	5 83	5	6 05	5	6 27	5	6 49	5	6 71	5	6 93	5	7 15	5	7 37	5	7 59	5	7 81	5	8 03	5	8 25	5	8 47
6	5 85	6	6 07	6	6 29	6	6 51	6	6 73	6	6 95	6	7 17	6	7 39	6	7 61	6	7 83	6	8 05	6	8 27	6	8 49
7	5 87	7	6 09	7	6 31	7	6 53	7	6 75	7	6 97	7	7 19	7	7 41	7	7 63	7	7 85	7	8 07	7	8 29	7	8 51
8	5 90	8	6 12	8	6 34	8	6 56	8	6 78	8	7 00	8	7 22	8	7 44	8	7 66	8	7 88	8	8 10	8	8 32	8	8 54
9	5 92	9	6 14	9	6 36	9	6 58	9	6 80	9	7 02	9	7 24	9	7 46	9	7 68	9	7 90	9	8 12	9	8 34	9	8 56

22 Cents.

52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
0	11 44	0	11 66	0	11 88	0	12 10	0	12 32	0	12 54	0	12 76	0	12 98	0	13 20	0	13 42	0	13 64	0	13 86	0	14 08
1	11 46	1	11 68	1	11 90	1	12 12	1	12 34	1	12 56	1	12 78	1	13 00	1	13 22	1	13 44	1	13 66	1	13 88	1	14 10
2	11 48	2	11 70	2	11 92	2	12 14	2	12 36	2	12 58	2	12 80	2	13 02	2	13 24	2	13 46	2	13 68	2	13 90	2	14 12
3	11 51	3	11 73	3	11 95	3	12 17	3	12 39	3	12 61	3	12 83	3	13 05	3	13 27	3	13 49	3	13 71	3	13 93	3	14 15
4	11 53	4	11 75	4	11 97	4	12 19	4	12 41	4	12 63	4	12 85	4	13 07	4	13 29	4	13 51	4	13 73	4	13 95	4	14 17
5	11 55	5	11 77	5	11 99	5	12 21	5	12 43	5	12 65	5	12 87	5	13 09	5	13 31	5	13 53	5	13 75	5	13 97	5	14 19
6	11 57	6	11 79	6	12 01	6	12 23	6	12 45	6	12 67	6	12 89	6	13 11	6	13 33	6	13 55	6	13 77	6	13 99	6	14 21
7	11 59	7	11 81	7	12 03	7	12 25	7	12 47	7	12 69	7	12 91	7	13 13	7	13 35	7	13 57	7	13 79	7	14 01	7	14 23
8	11 62	8	11 84	8	12 06	8	12 28	8	12 50	8	12 72	8	12 94	8	13 16	8	13 38	8	13 60	8	13 82	8	14 04	8	14 26
9	11 64	9	11 86	9	12 08	9	12 30	9	12 52	9	12 74	9	12 96	9	13 18	9	13 40	9	13 62	9	13 84	9	14 06	9	14 28

22 Cents.

78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
0	17 16	0	17 38	0	17 60	0	17 82	0	18 04	0	18 26	0	18 48	0	18 70	0	18 92	0	19 14	0	19 36	0	19 58	0	19 80
1	17 18	1	17 40	1	17 62	1	17 84	1	18 06	1	18 28	1	18 50	1	18 72	1	18 94	1	19 16	1	19 38	1	19 60	1	19 82
2	17 20	2	17 42	2	17 64	2	17 86	2	18 08	2	18 30	2	18 52	2	18 74	2	18 96	2	19 18	2	19 40	2	19 62	2	19 84
3	17 23	3	17 45	3	17 67	3	17 89	3	18 11	3	18 33	3	18 55	3	18 77	3	18 99	3	19 21	3	19 43	3	19 65	3	19 87
4	17 25	4	17 47	4	17 69	4	17 91	4	18 13	4	18 35	4	18 57	4	18 79	4	19 01	4	19 23	4	19 45	4	19 67	4	19 89
5	17 27	5	17 49	5	17 71	5	17 93	5	18 15	5	18 37	5	18 59	5	18 81	5	19 03	5	19 25	5	19 47	5	19 69	5	19 91
6	17 29	6	17 51	6	17 73	6	17 95	6	18 17	6	18 39	6	18 61	6	18 83	6	19 05	6	19 27	6	19 49	6	19 71	6	19 93
7	17 31	7	17 53	7	17 75	7	17 97	7	18 19	7	18 41	7	18 63	7	18 85	7	19 07	7	19 29	7	19 51	7	19 73	7	19 95
8	17 34	8	17 56	8	17 78	8	18 00	8	18 22	8	18 44	8	18 66	8	18 88	8	19 10	8	19 32	8	19 54	8	19 76	8	19 98
9	17 36	9	17 58	9	17 80	9	18 02	9	18 24	9	18 46	9	18 68	9	18 90	9	19 12	9	19 34	9	19 56	9	19 78	9	20 00

COMPUTATION TABLE.

22 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 2 86 1 2 88	0 3 08 1 3 10	0 3 30 1 3 32	0 3 52 1 3 54	0 3 74 1 3 76	0 3 96 1 3 98	0 4 18 1 4 20	0 4 40 1 4 42	0 4 62 1 4 64	0 4 84 1 4 86	0 5 06 1 5 08	0 5 28 1 5 30	0 5 50 1 5 52
2 2 90 3 2 93	2 3 12 3 3 15	2 3 34 3 3 37	2 3 56 3 3 59	2 3 78 3 3 81	2 4 00 3 4 03	2 4 22 3 4 25	2 4 44 3 4 47	2 4 66 3 4 69	2 4 88 3 4 91	2 5 10 3 5 13	2 5 32 3 5 35	2 5 54 3 5 57
4 2 95 5 2 97	4 3 17 5 3 19	4 3 39 5 3 41	4 3 61 5 3 63	4 3 83 5 3 85	4 4 05 5 4 07	4 4 27 5 4 29	4 4 49 5 4 51	4 4 71 5 4 73	4 4 93 5 4 95	4 5 15 5 5 17	4 5 37 5 5 39	4 5 59 5 5 61
6 2 99 7 3 01	6 3 21 7 3 23	6 3 43 7 3 45	6 3 65 7 3 67	6 3 87 7 3 89	6 4 09 7 4 11	6 4 31 7 4 33	6 4 53 7 4 55	6 4 75 7 4 77	6 4 97 7 4 99	6 5 19 7 5 21	6 5 41 7 5 43	6 5 63 7 5 65
8 3 04 9 3 06	8 3 26 9 3 28	8 3 48 9 3 50	8 3 70 9 3 72	8 3 92 9 3 94	8 4 14 9 4 16	8 4 36 9 4 38	8 4 58 9 4 60	8 4 80 9 4 82	8 5 02 9 5 04	8 5 24 9 5 26	8 5 46 9 5 48	8 5 68 9 5 70

22 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 8 58 1 8 60	0 8 80 1 8 82	0 9 02 1 9 04	0 9 24 1 9 26	0 9 46 1 9 48	0 9 68 1 9 70	0 9 90 1 9 92	0 10 12 1 10 14	0 10 34 1 10 36	0 10 56 1 10 58	0 10 78 1 10 80	0 11 00 1 11 02	0 11 22 1 11 24
2 8 62 3 8 65	2 8 84 3 8 87	2 9 06 3 9 09	2 9 28 3 9 31	2 9 50 3 9 53	2 9 72 3 9 75	2 9 94 3 9 97	2 10 16 3 10 19	2 10 38 3 10 41	2 10 60 3 10 63	2 10 82 3 10 85	2 11 04 3 11 07	2 11 26 3 11 29
4 8 67 5 8 69	4 8 89 5 8 91	4 9 11 5 9 13	4 9 33 5 9 35	4 9 55 5 9 57	4 9 77 5 9 79	4 9 99 5 10 01	4 10 21 5 10 23	4 10 43 5 10 45	4 10 65 5 10 67	4 10 87 5 10 89	4 11 09 5 11 11	4 11 31 5 11 33
6 8 71 7 8 73	6 8 93 7 8 95	6 9 15 7 9 17	6 9 37 7 9 39	6 9 59 7 9 61	6 9 81 7 9 83	6 10 03 7 10 05	6 10 25 7 10 27	6 10 47 7 10 49	6 10 69 7 10 71	6 10 91 7 10 93	6 11 13 7 11 15	6 11 35 7 11 37
8 8 76 9 8 78	8 8 98 9 9 00	8 9 20 9 9 22	8 9 42 9 9 44	8 9 64 9 9 66	8 9 86 9 9 88	8 10 08 9 10 10	8 10 30 9 10 32	8 10 52 9 10 54	8 10 74 9 10 76	8 10 96 9 10 98	8 11 18 9 11 20	8 11 40 9 11 42

22 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 14 30 1 14 32	0 14 52 1 14 54	0 14 74 1 14 76	0 14 96 1 14 98	0 15 18 1 15 20	0 15 40 1 15 42	0 15 62 1 15 64	0 15 84 1 15 86	0 16 06 1 16 08	0 16 28 1 16 30	0 16 50 1 16 52	0 16 72 1 16 74	0 16 94 1 16 96
2 14 34 3 14 37	2 14 56 3 14 59	2 14 78 3 14 81	2 15 00 3 15 03	2 15 22 3 15 25	2 15 44 3 15 47	2 15 66 3 15 69	2 15 88 3 15 91	2 16 10 3 16 13	2 16 32 3 16 35	2 16 54 3 16 57	2 16 76 3 16 79	2 16 98 3 17 01
4 14 39 5 14 41	4 14 61 5 14 63	4 14 83 5 14 85	4 15 05 5 15 07	4 15 27 5 15 29	4 15 49 5 15 51	4 15 71 5 15 73	4 15 93 5 15 95	4 16 15 5 16 17	4 16 37 5 16 39	4 16 59 5 16 61	4 16 81 5 16 83	4 17 03 5 17 05
6 14 43 7 14 45	6 14 65 7 14 67	6 14 87 7 14 89	6 15 09 7 15 11	6 15 31 7 15 33	6 15 53 7 15 55	6 15 75 7 15 77	6 15 97 7 15 99	6 16 19 7 16 21	6 16 41 7 16 43	6 16 63 7 16 65	6 16 85 7 16 87	6 17 07 7 17 09
8 14 48 9 14 50	8 14 70 9 14 72	8 14 92 9 14 94	8 15 14 9 15 16	8 15 36 9 15 38	8 15 58 9 15 60	8 15 80 9 15 82	8 16 02 9 16 04	8 16 24 9 16 26	8 16 46 9 16 48	8 16 68 9 16 70	8 16 90 9 16 92	8 17 12 9 17 14

22 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 20 02 1 20 04	0 20 24 1 20 26	0 20 46 1 20 48	0 20 68 1 20 70	0 20 90 1 20 92	0 21 12 1 21 14	0 21 34 1 21 36	0 21 56 1 21 58	0 21 78 1 21 80	0 22 00 1 22 02	0 22 22 1 22 24	0 22 44 1 22 46	0 22 66 1 22 68
2 20 06 3 20 09	2 20 28 3 20 31	2 20 50 3 20 53	2 20 72 3 20 75	2 20 94 3 20 97	2 21 16 3 21 19	2 21 38 3 21 41	2 21 60 3 21 63	2 21 82 3 21 85	2 22 04 3 22 07	2 22 26 3 22 29	2 22 48 3 22 51	2 22 70 3 22 73
4 20 11 5 20 13	4 20 33 5 20 35	4 20 55 5 20 57	4 20 77 5 20 79	4 20 99 5 21 01	4 21 21 5 21 23	4 21 43 5 21 45	4 21 65 5 21 67	4 21 87 5 21 89	4 22 09 5 22 11	4 22 31 5 22 33	4 22 53 5 22 55	4 22 75 5 22 77
6 20 15 7 20 17	6 20 37 7 20 39	6 20 59 7 20 61	6 20 81 7 20 83	6 21 03 7 21 05	6 21 25 7 21 27	6 21 47 7 21 49	6 21 69 7 21 71	6 21 91 7 21 93	6 22 13 7 22 15	6 22 35 7 22 37	6 22 57 7 22 59	6 22 79 7 22 81
8 20 20 9 20 22	8 20 42 9 20 44	8 20 64 9 20 66	8 20 86 9 20 88	8 21 08 9 21 10	8 21 30 9 21 32	8 21 52 9 21 54	8 21 74 9 21 76	8 21 96 9 21 98	8 22 18 9 22 20	8 22 40 9 22 42	8 22 62 9 22 64	8 22 84 9 22 86

BUTTER PRODUCTS

23 Cents.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 1 00 02	0 1 23 25	0 1 46 48	0 1 69 71	0 1 92 94	0 1 15 17	0 1 38 40	0 1 61 63	0 1 84 86	0 2 07 09	0 2 30 32	0 2 53 55	0 2 75 77
2 3 05 07	2 3 28 30	2 3 51 53	2 3 74 76	2 3 97 1 01	2 3 1 20 22	2 3 43 45	2 3 66 68	2 3 89 91	2 2 12 14	2 2 35 37	2 2 58 60	2 2 81 83
4 5 09 11	4 5 32 34	4 5 55 57	4 5 78 80	4 5 1 03 05	4 5 24 26	4 5 47 49	4 5 70 72	4 5 93 95	4 2 16 18	4 2 39 41	4 2 62 64	4 2 85 87
6 7 14 16	6 7 37 39	6 7 60 62	6 7 83 85	6 7 1 06 08	6 7 29 31	6 7 52 54	6 7 75 77	6 7 98 1 00	6 2 21 23	6 2 44 46	6 2 67 69	6 2 90 92
8 9 18 21	8 9 41 44	8 9 64 67	8 9 87 90	8 9 1 10 13	8 9 33 36	8 9 56 59	8 9 79 82	8 9 1 02 05	8 2 25 28	8 2 48 51	8 2 71 73	8 2 94 97

23 Cents.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 1 5 98 6 00	0 1 6 21 6 23	0 1 6 44 6 46	0 1 6 67 6 69	0 1 6 90 6 92	0 1 7 13 1 15	0 1 7 36 1 38	0 1 7 59 1 61	0 1 7 82 1 84	0 1 8 05 1 8 07	0 1 8 28 1 8 30	0 1 8 51 1 8 53	0 1 8 74 1 8 76
2 3 6 03 6 05	2 3 6 26 6 28	2 3 6 49 6 51	2 3 6 72 6 74	2 3 6 95 6 97	2 3 7 18 3 20	2 3 7 41 3 43	2 3 7 64 3 66	2 3 7 87 3 89	2 3 8 10 3 12	2 3 8 33 3 35	2 3 8 56 3 58	2 3 8 79 3 81
4 5 6 07 6 09	4 5 6 30 6 32	4 5 6 53 6 55	4 5 6 76 6 78	4 5 6 99 7 01	4 5 7 22 5 24	4 5 7 45 5 47	4 5 7 68 5 70	4 5 7 91 5 93	4 5 8 14 5 16	4 5 8 37 5 39	4 5 8 60 5 62	4 5 8 83 5 85
6 7 6 12 6 14	6 7 6 35 6 37	6 7 6 58 6 60	6 7 6 81 6 83	6 7 7 04 7 06	6 7 7 27 7 29	6 7 7 50 7 52	6 7 7 73 7 75	6 7 7 96 7 98	6 8 8 19 8 21	6 8 8 42 8 44	6 8 8 65 8 67	6 8 8 88 8 90
8 9 6 16 6 19	8 9 6 39 6 42	8 9 6 62 6 65	8 9 6 85 6 88	8 9 7 08 7 11	8 9 7 31 7 34	8 9 7 54 7 57	8 9 7 77 7 80	8 9 8 00 8 03	8 9 8 23 8 26	8 9 8 46 8 49	8 9 8 69 8 72	8 9 8 92 8 95

23 Cents.

52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0 1 11 96 11 98	0 1 12 19 12 21	0 1 12 42 12 44	0 1 12 65 12 67	0 1 12 88 12 90	0 1 13 11 1 13 13	0 1 13 34 1 13 36	0 1 13 57 1 13 59	0 1 13 80 1 13 82	0 1 14 03 1 14 05	0 1 14 26 1 14 28	0 1 14 49 1 14 51	0 1 14 72 1 14 74
2 3 12 01 12 03	2 3 12 24 12 26	2 3 12 47 12 49	2 3 12 70 12 72	2 3 12 93 12 95	2 3 13 16 1 13 18	2 3 13 39 1 13 41	2 3 13 62 1 13 64	2 3 13 85 1 13 87	2 3 14 08 1 14 10	2 3 14 31 1 14 33	2 3 14 54 1 14 56	2 3 14 77 1 14 79
4 5 12 05 12 07	4 5 12 28 12 30	4 5 12 51 12 53	4 5 12 74 12 76	4 5 12 97 12 99	4 5 13 20 1 13 22	4 5 13 43 1 13 45	4 5 13 66 1 13 68	4 5 13 89 1 13 91	4 5 14 12 1 14 14	4 5 14 35 1 14 37	4 5 14 58 1 14 60	4 5 14 81 1 14 83
6 7 12 10 12 12	6 7 12 33 12 35	6 7 12 56 12 58	6 7 12 79 12 81	6 7 13 02 1 13 04	6 7 13 25 1 13 27	6 7 13 48 1 13 50	6 7 13 71 1 13 73	6 7 13 94 1 13 96	6 7 14 17 1 14 19	6 7 14 40 1 14 42	6 7 14 63 1 14 65	6 7 14 86 1 14 88
8 9 12 14 12 17	8 9 12 37 12 40	8 9 12 60 12 63	8 9 12 83 12 86	8 9 13 06 1 13 09	8 9 13 29 1 13 32	8 9 13 52 1 13 55	8 9 13 75 1 13 78	8 9 13 98 1 14 01	8 9 14 21 1 14 24	8 9 14 44 1 14 47	8 9 14 67 1 14 70	8 9 14 90 1 14 93

23 Cents.

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0 1 17 94 17 96	0 1 18 17 18 19	0 1 18 40 18 42	0 1 18 63 18 65	0 1 18 86 18 88	0 1 19 09 1 19 11	0 1 19 32 1 19 34	0 1 19 55 1 19 57	0 1 19 78 1 19 80	0 1 20 01 1 20 03	0 1 20 24 1 20 26	0 1 20 47 1 20 49	0 1 20 70 1 20 72
2 3 17 99 18 01	2 3 18 22 18 24	2 3 18 45 18 47	2 3 18 68 18 70	2 3 18 91 18 93	2 3 19 14 1 19 16	2 3 19 37 1 19 39	2 3 19 60 1 19 62	2 3 19 83 1 19 85	2 3 20 06 1 20 08	2 3 20 29 1 20 31	2 3 20 52 1 20 54	2 3 20 75 1 20 77
4 5 18 03 18 05	4 5 18 26 18 28	4 5 18 49 18 51	4 5 18 72 18 74	4 5 18 95 18 97	4 5 19 18 1 19 20	4 5 19 41 1 19 43	4 5 19 64 1 19 66	4 5 19 87 1 19 89	4 5 20 10 1 20 12	4 5 20 33 1 20 35	4 5 20 56 1 20 58	4 5 20 79 1 20 81
6 7 18 08 18 10	6 7 18 31 18 33	6 7 18 54 18 56	6 7 18 77 18 79	6 7 19 00 1 19 02	6 7 19 23 1 19 25	6 7 19 46 1 19 48	6 7 19 69 1 19 71	6 7 19 92 1 19 94	6 7 20 15 1 20 17	6 7 20 38 1 20 40	6 7 20 61 1 20 63	6 7 20 84 1 20 86
8 9 18 12 18 15	8 9 18 35 18 38	8 9 18 58 18 61	8 9 18 81 18 84	8 9 19 04 1 19 07	8 9 19 27 1 19 30	8 9 19 50 1 19 53	8 9 19 73 1 19 76	8 9 19 96 1 19 99	8 9 20 19 1 20 22	8 9 20 42 1 20 45	8 9 20 65 1 20 68	8 9 20 88 1 20 91

COMPUTATION TABLE.

23 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 2 99 1 3 01	0 3 22 1 3 24	0 3 45 1 3 47	0 3 68 1 3 70	0 3 91 1 3 93	0 4 14 1 4 16	0 4 37 1 4 39	0 4 60 1 4 62	0 4 83 1 4 85	0 5 06 1 5 08	0 5 29 1 5 31	0 5 52 1 5 54	0 5 75 1 5 77
2 3 04 3 3 06	2 3 27 3 3 29	2 3 50 3 3 52	2 3 73 3 3 75	2 3 96 3 3 98	2 4 19 3 4 21	2 4 42 3 4 44	2 4 65 3 4 67	2 4 88 3 4 90	2 5 11 3 5 13	2 5 34 3 5 36	2 5 57 3 5 59	2 5 80 3 5 82
4 3 08 5 3 10	4 3 31 5 3 33	4 3 54 5 3 56	4 3 77 5 3 79	4 4 00 5 4 02	4 4 23 5 4 25	4 4 46 5 4 48	4 4 69 5 4 71	4 4 92 5 4 94	4 5 15 5 5 17	4 5 38 5 5 40	4 5 61 5 5 63	4 5 84 5 5 86
3 3 13 7 3 15	6 3 36 7 3 38	6 3 59 7 3 61	6 3 82 7 3 84	6 4 05 7 4 07	6 4 28 7 4 30	6 4 51 7 4 53	6 4 74 7 4 76	6 4 97 7 4 99	6 5 20 7 5 22	6 5 43 7 5 45	6 5 66 7 5 68	6 5 89 7 5 91
8 3 17 9 3 20	8 3 40 9 3 43	8 3 63 9 3 66	8 3 86 9 3 89	8 4 09 9 4 12	8 4 32 9 4 35	8 4 55 9 4 58	8 4 78 9 4 81	8 5 01 9 5 04	8 5 24 9 5 27	8 5 47 9 5 50	8 5 70 9 5 73	8 5 93 9 5 96

23 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 8 97 1 8 99	0 9 20 1 9 22	0 9 43 1 9 45	0 9 66 1 9 68	0 9 89 1 9 90	0 10 12 1 10 14	0 10 35 1 10 37	0 10 58 1 10 60	0 10 81 1 10 83	0 11 04 1 11 06	0 11 27 1 11 29	0 11 50 1 11 52	0 11 73 1 11 75
2 9 02 3 9 04	2 9 25 3 9 27	2 9 48 3 9 50	2 9 71 3 9 73	2 9 94 3 9 96	2 10 17 3 10 19	2 10 40 3 10 42	2 10 63 3 10 65	2 10 86 3 10 88	2 11 09 3 11 11	2 11 32 3 11 34	2 11 55 3 12 57	2 11 78 3 11 80
4 9 06 5 9 08	4 9 29 5 9 31	4 9 52 5 9 54	4 9 75 5 9 77	4 9 98 5 10 00	4 10 21 5 10 23	4 10 44 5 10 46	4 10 67 5 10 69	4 10 90 5 10 92	4 11 13 5 11 15	4 11 36 5 11 38	4 11 59 5 11 61	4 11 82 5 11 84
6 9 11 7 9 13	6 9 34 7 9 36	6 9 57 7 9 59	6 9 80 7 9 82	6 10 03 7 10 05	6 10 26 7 10 28	6 10 49 7 10 51	6 10 72 7 10 74	6 10 95 7 10 97	6 11 18 7 11 20	6 11 41 7 11 43	6 11 64 7 11 66	6 11 87 7 11 89
8 9 15 9 9 18	8 9 38 9 9 41	8 9 61 9 9 64	8 9 84 9 9 87	8 10 07 9 10 10	8 10 30 9 10 33	8 10 53 9 10 56	8 10 76 9 10 79	8 10 99 9 11 02	8 11 22 9 11 25	8 11 45 9 11 48	8 11 68 9 11 71	8 11 91 9 11 94

23 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 14 95 1 14 97	0 15 18 1 15 20	0 15 41 1 15 43	0 15 64 1 15 66	0 15 87 1 15 89	0 16 10 1 16 12	0 16 33 1 16 35	0 16 56 1 16 58	0 16 79 1 16 81	0 17 02 1 17 04	0 17 25 1 17 27	0 17 48 1 17 50	0 17 71 1 17 73
2 15 00 3 15 02	2 15 23 3 15 25	2 15 46 3 15 48	2 15 69 3 15 71	2 15 92 3 15 94	2 16 15 3 16 17	2 16 38 3 16 41	2 16 61 3 16 63	2 16 84 3 16 86	2 17 07 3 17 09	2 17 30 3 17 32	2 17 53 3 17 55	2 17 76 3 17 78
4 15 04 5 15 06	4 15 27 5 15 29	4 15 50 5 15 52	4 15 73 5 15 75	4 15 96 5 15 98	4 16 19 5 16 21	4 16 43 5 16 45	4 16 65 5 16 67	4 16 88 5 16 90	4 17 11 5 17 13	4 17 34 5 17 36	4 17 57 5 17 59	4 17 80 5 17 82
6 15 09 7 15 11	6 15 32 7 15 34	6 15 55 7 15 57	6 15 78 7 15 80	6 16 01 7 16 03	6 16 24 7 16 26	6 16 47 7 16 49	6 16 70 7 16 72	6 16 93 7 16 95	6 17 16 7 17 18	6 17 39 7 17 41	6 17 62 7 17 64	6 17 85 7 17 87
8 15 13 9 15 16	8 15 36 9 15 39	8 15 59 9 15 62	8 15 82 9 15 85	8 16 05 9 16 08	8 16 28 9 16 31	8 16 51 9 16 54	8 16 74 9 16 77	8 16 97 9 17 00	8 17 20 9 17 23	8 17 43 9 17 46	8 17 66 9 17 69	8 17 89 9 17 92

23 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 20 93 1 20 95	0 21 16 1 21 18	0 21 39 1 21 41	0 21 62 1 21 64	0 21 85 1 21 87	0 22 08 1 22 10	0 22 31 1 22 33	0 22 54 1 22 56	0 22 77 1 22 79	0 23 00 1 23 02	0 23 23 1 23 25	0 23 46 1 23 48	0 23 69 1 23 71
2 20 98 3 21 00	2 21 21 3 21 23	2 21 44 3 21 46	2 21 67 3 21 69	2 21 90 3 21 92	2 22 13 3 22 15	2 22 36 3 22 38	2 22 59 3 22 61	2 22 82 3 22 84	2 23 05 3 23 07	2 23 28 3 23 30	2 23 51 3 23 53	2 23 74 3 23 76
4 21 02 5 21 04	4 21 25 5 21 27	4 21 48 5 21 50	4 21 71 5 21 73	4 21 94 5 21 96	4 22 17 5 22 19	4 22 40 5 22 42	4 22 63 5 22 65	4 22 86 5 22 88	4 23 09 5 23 11	4 23 32 5 23 34	4 23 55 5 23 57	4 23 78 5 23 80
6 21 07 7 21 09	6 21 30 7 21 32	6 21 53 7 21 55	6 21 76 7 21 78	6 21 99 7 22 01	6 22 22 7 22 24	6 22 45 7 22 47	6 22 68 7 22 70	6 22 91 7 22 93	6 23 14 7 23 16	6 23 37 7 23 39	6 23 60 7 23 62	6 23 83 7 23 85
8 21 11 9 21 14	8 21 34 9 21 37	8 21 57 9 21 60	8 21 80 9 21 83	8 22 03 9 22 06	8 22 26 9 22 29	8 22 49 9 22 52	8 22 72 9 22 75	8 22 95 9 22 98	8 23 18 9 23 21	8 23 41 9 23 44	8 23 64 9 23 67	8 23 87 9 23 90

BUTTER PRODUCTS

24 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0	00	0	24	0	48	0	72	0	96	0	1 20	0	1 44	0	1 68	0	1 92	0	2 16	0	2 40	0	2 64	0	2 88
1	02	1	26	1	50	1	74	1	98	1	1 22	1	1 46	1	1 70	1	1 94	1	2 18	1	2 42	1	2 66	1	2 90
2	05	2	29	2	53	2	77	2	1 01	2	1 25	2	1 49	2	1 73	2	1 97	2	2 21	2	2 45	2	2 69	2	2 93
3	07	3	31	3	55	3	79	3	1 03	3	1 27	3	1 51	3	1 75	3	1 99	3	2 23	3	2 47	3	2 71	3	2 95
4	10	4	34	4	58	4	82	4	1 06	4	1 30	4	1 54	4	1 78	4	2 02	4	2 26	4	2 50	4	2 74	4	2 98
5	12	5	36	5	60	5	84	5	1 08	5	1 32	5	1 56	5	1 80	5	2 04	5	2 28	5	2 52	5	2 76	5	3 00
6	14	6	38	6	62	6	86	6	1 10	6	1 34	6	1 58	6	1 82	6	2 06	6	2 30	6	2 54	6	2 78	6	3 02
7	17	7	41	7	65	7	89	7	1 13	7	1 37	7	1 61	7	1 85	7	2 09	7	2 33	7	2 57	7	2 81	7	3 05
8	19	8	43	8	67	8	91	8	1 15	8	1 39	8	1 63	8	1 87	8	2 11	8	2 35	8	2 59	8	2 83	8	3 07
9	22	9	46	9	70	9	94	9	1 18	9	1 42	9	1 66	9	1 90	9	2 14	9	2 38	9	2 62	9	2 86	9	3 10

24 Cents.

26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
0	6 24	0	6 48	0	6 72	0	6 96	0	7 20	0	7 44	0	7 68	0	7 92	0	8 16	0	8 40	0	8 64	0	8 88	0	9 12
1	6 26	1	6 50	1	6 74	1	6 98	1	7 22	1	7 46	1	7 70	1	7 94	1	8 18	1	8 42	1	8 66	1	8 90	1	9 14
2	6 29	2	6 53	2	6 77	2	7 01	2	7 25	2	7 49	2	7 73	2	7 97	2	8 21	2	8 45	2	8 69	2	8 93	2	9 17
3	6 31	3	6 55	3	6 79	3	7 03	3	7 27	3	7 51	3	7 75	3	7 99	3	8 23	3	8 47	3	8 71	3	8 95	3	9 19
4	6 34	4	6 58	4	6 82	4	7 06	4	7 30	4	7 54	4	7 78	4	8 02	4	8 26	4	8 50	4	8 74	4	8 98	4	9 22
5	6 36	5	6 60	5	6 84	5	7 08	5	7 32	5	7 56	5	7 80	5	8 04	5	8 28	5	8 52	5	8 76	5	9 00	5	9 24
6	5 38	6	6 62	6	6 86	6	7 10	6	7 34	6	7 58	6	7 82	6	8 06	6	8 30	6	8 54	6	8 78	6	9 02	6	9 26
7	6 41	7	6 65	7	6 89	7	7 13	7	7 37	7	7 61	7	7 85	7	8 09	7	8 33	7	8 57	7	8 81	7	9 05	7	9 29
8	6 43	8	6 67	8	6 91	8	7 15	8	7 39	8	7 63	8	7 87	8	8 11	8	8 35	8	8 59	8	8 83	8	9 07	8	9 31
9	6 46	9	6 70	9	6 94	9	7 18	9	7 42	9	7 66	9	7 90	9	8 14	9	8 38	9	8 62	9	8 86	9	9 10	9	9 34

24 Cents.

52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
0	12 48	0	12 72	0	12 96	0	13 20	0	13 44	0	13 68	0	13 92	0	14 16	0	14 40	0	14 64	0	14 88	0	15 12	0	15 36
1	12 50	1	12 74	1	12 98	1	13 22	1	13 46	1	13 70	1	13 94	1	14 18	1	14 42	1	14 66	1	14 90	1	15 14	1	15 38
2	12 53	2	12 77	2	13 01	2	13 25	2	13 49	2	13 73	2	13 97	2	14 21	2	14 45	2	14 69	2	14 93	2	15 17	2	15 41
3	12 55	3	12 79	3	13 03	3	13 27	3	13 51	3	13 75	3	13 99	3	14 23	3	14 47	3	14 71	3	14 95	3	15 19	3	15 43
4	12 58	4	12 82	4	13 06	4	13 30	4	13 54	4	13 78	4	14 02	4	14 26	4	14 50	4	14 74	4	14 98	4	15 22	4	15 46
5	12 60	5	12 84	5	13 08	5	13 32	5	13 56	5	13 80	5	14 04	5	14 28	5	14 52	5	14 76	5	15 00	5	15 24	5	15 48
6	12 62	6	12 86	6	13 10	6	13 34	6	13 58	6	13 82	6	14 06	6	14 30	6	14 54	6	14 78	6	15 02	6	15 26	6	15 50
7	12 65	7	12 89	7	13 13	7	13 37	7	13 61	7	13 85	7	14 09	7	14 33	7	14 57	7	14 81	7	15 05	7	15 29	7	15 53
8	12 67	8	12 91	8	13 15	8	13 39	8	13 63	8	13 87	8	14 11	8	14 35	8	14 59	8	14 83	8	15 07	8	15 31	8	15 55
9	12 70	9	12 94	9	13 18	9	13 42	9	13 66	9	13 90	9	14 14	9	14 38	9	14 62	9	14 86	9	15 10	9	15 34	9	15 58

24 Cents.

78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
0	18 72	0	18 96	0	19 20	0	19 44	0	19 68	0	19 92	0	20 16	0	20 40	0	20 64	0	20 88	0	21 12	0	21 36	0	21 60
1	18 74	1	18 98	1	19 22	1	19 46	1	19 70	1	19 94	1	20 18	1	20 42	1	20 66	1	20 90	1	21 14	1	21 38	1	21 62
2	18 77	2	19 01	2	19 25	2	19 49	2	19 73	2	19 97	2	20 21	2	20 45	2	20 69	2	20 93	2	21 17	2	21 41	2	21 65
3	18 79	3	19 03	3	19 27	3	19 51	3	19 75	3	19 99	3	20 23	3	20 47	3	20 71	3	20 95	3	21 19	3	21 43	3	21 67
4	18 82	4	19 06	4	19 30	4	19 54	4	19 78	4	20 02	4	20 26	4	20 50	4	20 74	4	20 98	4	21 22	4	21 46	4	21 70
5	18 84	5	19 08	5	19 32	5	19 56	5	19 80	5	20 04	5	20 28	5	20 52	5	20 76	5	21 00	5	21 24	5	21 48	5	21 72
6	18 86	6	19 10	6	19 34	6	19 58	6	19 82	6	20 06	6	20 30	6	20 54	6	20 78	6	21 02	6	21 26	6	21 50	6	21 74
7	18 89	7	19 13	7	19 37	7	19 61	7	19 85	7	20 09	7	20 33	7	20 57	7	20 81	7	21 05	7	21 29	7	21 53	7	21 77
8	18 91	8	19 15	8	19 39	8	19 63	8	19 87	8	20 11	8	20 35	8	20 59	8	20 83	8	21 07	8	21 31	8	21 55	8	21 79
9	18 94	9	19 18	9	19 42	9	19 66	9	19 90	9	20 14	9	20 38	9	20 62	9	20 86	9	21 10	9	21 34	9	21 58	9	21 82

COMPUTATION TABLE.

24 Cents.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
0	3 12	0	3 36	0	3 60	0	3 84	0	4 08	0	4 32	0	4 56	0	4 80	0	5 04	0	5 28	0	5 52	0	5 76	0	6 00
1	3 14	1	3 38	1	3 62	1	3 86	1	4 10	1	4 34	1	4 58	1	4 82	1	5 06	1	5 30	1	5 54	1	5 78	1	6 02
2	3 17	2	3 41	2	3 65	2	3 89	2	4 13	2	4 37	2	4 61	2	4 85	2	5 09	2	5 33	2	5 57	2	5 81	2	6 05
3	3 19	3	3 43	3	3 67	3	3 91	3	4 15	3	4 39	3	4 63	3	4 87	3	5 11	3	5 35	3	5 59	3	5 83	3	6 07
4	3 22	4	3 46	4	3 70	4	3 94	4	4 18	4	4 42	4	4 66	4	4 90	4	5 14	4	5 38	4	5 62	4	5 86	4	6 10
5	3 24	5	3 48	5	3 72	5	3 96	5	4 20	5	4 44	5	4 68	5	4 92	5	5 16	5	5 40	5	5 64	5	5 88	5	6 12
6	3 26	6	3 50	6	3 74	6	3 98	6	4 22	6	4 46	6	4 70	6	4 94	6	5 18	6	5 42	6	5 66	6	5 90	6	6 14
7	3 29	7	3 53	7	3 77	7	4 01	7	4 25	7	4 49	7	4 73	7	4 97	7	5 21	7	5 45	7	5 69	7	5 93	7	6 17
8	3 31	8	3 55	8	3 79	8	4 03	8	4 27	8	4 51	8	4 75	8	4 99	8	5 23	8	5 47	8	5 71	8	5 95	8	6 19
9	3 34	9	3 58	9	3 82	9	4 06	9	4 30	9	4 54	9	4 78	9	5 02	9	5 26	9	5 50	9	5 74	9	5 98	9	6 22

24 Cents.

39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51	
0	9 36	0	9 60	0	9 84	0	10 08	0	10 32	0	10 56	0	10 80	0	11 04	0	11 28	0	11 52	0	11 76	0	12 00	0	12 24
1	9 38	1	9 62	1	9 86	1	10 10	1	10 34	1	10 58	1	10 82	1	11 06	1	11 30	1	11 54	1	11 78	1	12 02	1	12 26
2	9 41	2	9 65	2	9 89	2	10 13	2	10 37	2	10 61	2	10 85	2	11 09	2	11 33	2	11 57	2	11 81	2	12 05	2	12 29
3	9 43	3	9 67	3	9 91	3	10 15	3	10 39	3	10 63	3	10 87	3	11 11	3	11 35	3	11 59	3	11 83	3	12 07	3	12 31
4	9 46	4	9 70	4	9 94	4	10 18	4	10 42	4	10 66	4	10 90	4	11 14	4	11 38	4	11 62	4	11 86	4	12 10	4	12 34
5	9 48	5	9 72	5	9 96	5	10 20	5	10 44	5	10 68	5	10 92	5	11 16	5	11 40	5	11 64	5	11 88	5	12 12	5	12 36
6	9 50	6	9 74	6	9 98	6	10 22	6	10 46	6	10 70	6	10 94	6	11 18	6	11 42	6	11 66	6	11 90	6	12 14	6	12 38
7	9 53	7	9 77	7	10 01	7	10 25	7	10 49	7	10 73	7	10 97	7	11 21	7	11 45	7	11 69	7	11 93	7	12 17	7	12 41
8	9 55	8	9 79	8	10 03	8	10 27	8	10 51	8	10 75	8	10 99	8	11 23	8	11 47	8	11 71	8	11 95	8	12 19	8	12 43
9	9 58	9	9 82	9	10 06	9	10 30	9	10 54	9	10 78	9	11 02	9	11 26	9	11 50	9	11 74	9	11 98	9	12 22	9	12 46

24 Cents.

65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77	
0	15 60	0	15 84	0	16 08	0	16 32	0	16 56	0	16 80	0	17 04	0	17 28	0	17 52	0	17 76	0	18 00	0	18 24	0	18 48
1	15 62	1	15 86	1	16 10	1	16 34	1	16 58	1	16 82	1	17 06	1	17 30	1	17 54	1	17 78	1	18 02	1	18 26	1	18 50
2	15 65	2	15 89	2	16 13	2	16 37	2	16 61	2	16 85	2	17 09	2	17 33	2	17 57	2	17 81	2	18 05	2	18 29	2	18 53
3	15 67	3	15 91	3	16 15	3	16 39	3	16 63	3	16 87	3	17 11	3	17 35	3	17 59	3	17 83	3	18 07	3	18 31	3	18 55
4	15 70	4	15 94	4	16 18	4	16 42	4	16 66	4	16 90	4	17 14	4	17 38	4	17 62	4	17 86	4	18 10	4	18 34	4	18 58
5	15 72	5	15 96	5	16 20	5	16 44	5	16 68	5	16 92	5	17 16	5	17 40	5	17 64	5	17 88	5	18 12	5	18 36	5	18 60
6	15 74	6	15 98	6	16 22	6	16 46	6	16 70	6	16 94	6	17 18	6	17 42	6	17 66	6	17 90	6	18 14	6	18 38	6	18 62
7	15 77	7	16 01	7	16 25	7	16 49	7	16 73	7	16 97	7	17 21	7	17 45	7	17 69	7	17 93	7	18 17	7	18 41	7	18 65
8	15 79	8	16 03	8	16 27	8	16 51	8	16 75	8	16 99	8	17 23	8	17 47	8	17 71	8	17 95	8	18 19	8	18 43	8	18 67
9	15 82	9	16 06	9	16 30	9	16 54	9	16 78	9	17 02	9	17 26	9	17 50	9	17 74	9	17 98	9	18 22	9	18 46	9	18 70

24 Cents.

91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103	
0	21 84	0	22 08	0	22 32	0	22 56	0	22 80	0	23 04	0	23 28	0	23 52	0	23 76	0	24 00	0	24 24	0	24 48	0	24 72
1	21 86	1	22 10	1	22 34	1	22 58	1	22 82	1	23 06	1	23 30	1	23 54	1	23 78	1	24 02	1	24 26	1	24 50	1	24 74
2	21 89	2	22 13	2	22 37	2	22 61	2	22 85	2	23 09	2	23 33	2	23 57	2	23 81	2	24 05	2	24 29	2	24 53	2	24 77
3	21 91	3	22 15	3	22 39	3	22 63	3	22 87	3	23 11	3	23 35	3	23 59	3	23 83	3	24 07	3	24 31	3	24 55	3	24 79
4	21 94	4	22 18	4	22 42	4	22 66	4	22 90	4	23 14	4	23 38	4	23 62	4	23 86	4	24 10	4	24 34	4	24 58	4	24 82
5	21 96	5	22 20	5	22 44	5	22 68	5	22 92	5	23 16	5	23 40	5	23 64	5	23 88	5	24 12	5	24 36	5	24 60	5	24 84
6	21 98	6	22 22	6	22 46	6	22 70	6	22 94	6	23 18	6	23 42	6	23 66	6	23 90	6	24 14	6	24 38	6	24 62	6	24 86
7	22 01	7	22 25	7	22 49	7	22 73	7	22 97	7	23 21	7	23 45	7	23 69	7	23 93	7	24 17	7	24 41	7	24 65	7	24 89
8	22 03	8	22 27	8	22 51	8	22 75	8	22 99	8	23 23	8	23 47	8	23 71	8	23 95	8	24 19	8	24 43	8	24 67	8	24 91
9	22 06	9	22 30	9	22 54	9	22 78	9	23 02	9	23 26	9	23 50	9	23 74	9	23 98	9	24 22	9	24 46	9	24 70	9	24 94

BUTTER PRODUCTS

25 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0 1	00 03	0 1	25 28	0 1	50 53	0 1	75 78	0 1	1 00 1 03	0 1	1 25 1 28	0 1	1 50 1 53	0 1	1 75 1 78	0 1	2 00 2 03	0 1	2 25 2 28	0 1	2 50 2 53	0 1	2 75 2 78	0 1	3 00 3 03
2 3	05 07	2 3	30 32	2 3	55 57	2 3	80 82	2 3	1 05 1 07	2 3	1 30 1 32	2 3	1 55 1 57	2 3	1 80 1 82	2 3	2 05 2 07	2 3	2 30 2 32	2 3	2 55 2 57	2 3	2 80 2 82	2 3	3 05 3 07
4 5	10 12	4 5	35 37	4 5	60 62	4 5	85 87	4 5	1 10 1 12	4 5	1 35 1 37	4 5	1 60 1 62	4 5	1 85 1 87	4 5	2 10 2 12	4 5	2 35 2 37	4 5	2 60 2 62	4 5	2 85 2 87	4 5	3 10 3 12
6 7	15 17	6 7	40 42	6 7	65 67	6 7	90 92	6 7	1 15 1 17	6 7	1 40 1 42	6 7	1 65 1 67	6 7	1 90 1 92	6 7	2 15 2 17	6 7	2 40 2 42	6 7	2 65 2 67	6 7	2 90 2 92	6 7	3 15 3 17
8 9	20 22	8 9	45 47	8 9	70 72	8 9	95 97	8 9	1 20 1 22	8 9	1 45 1 47	8 9	1 70 1 72	8 9	1 95 1 97	8 9	2 20 2 22	8 9	2 45 2 47	8 9	2 70 2 72	8 9	2 95 2 97	8 9	3 20 3 22

25 Cents.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0 1	6 6	50 53	0 1	6 6	75 78	0 1	7 7	00 03	0 1	7 7	25 28	0 1	7 7	50 53	0 1	7 7	75 78	0 1	8 8	00 03	0 1	8 8	25 28	0 1	8 8	50 53	0 1	8 8	75 78	0 1	9 9	00 03	0 1	9 9	25 28	0 1	9 9	50 53
2 3	6 6	55 57	2 3	6 6	80 82	2 3	7 7	05 07	2 3	7 7	30 32	2 3	7 7	55 57	2 3	7 7	80 82	2 3	8 8	05 07	2 3	8 8	30 32	2 3	8 8	55 57	2 3	8 8	80 82	2 3	9 9	05 07	2 3	9 9	30 32	2 3	9 9	55 57
4 5	6 6	60 62	4 5	6 6	85 87	4 5	7 7	10 12	4 5	7 7	35 37	4 5	7 7	60 62	4 5	7 7	85 87	4 5	8 8	10 12	4 5	8 8	35 37	4 5	8 8	60 63	4 5	8 8	85 87	4 5	9 9	10 12	4 5	9 9	35 37	4 5	9 9	60 62
6 7	6 6	65 67	6 7	6 6	90 92	6 7	7 7	15 17	6 7	7 7	40 42	6 7	7 7	65 67	6 7	7 7	90 92	6 7	8 8	16 17	6 7	8 8	40 42	6 7	8 8	65 67	6 7	8 8	90 92	6 7	9 9	15 17	6 7	9 9	40 42	6 7	9 9	65 67
8 9	6 6	70 72	8 9	6 6	95 97	8 9	7 7	20 22	8 9	7 7	45 47	8 9	7 7	70 72	8 9	7 7	95 97	8 9	8 8	20 22	8 9	8 8	45 47	8 9	8 8	70 72	8 9	8 8	95 97	8 9	9 9	20 22	8 9	9 9	45 47	8 9	9 9	70 72

25 Cents.

52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
0 1	13 00 13 03	0 1	13 25 13 28	0 1	13 50 13 53	0 1	13 75 13 78	0 1	14 00 14 03	0 1	14 25 14 28	0 1	14 50 14 53	0 1	14 75 14 78	0 1	15 00 15 03	0 1	15 25 15 28	0 1	15 50 15 53	0 1	15 75 15 78	0 1	16 00 16 03
2 3	13 05 13 07	2 3	13 30 13 32	2 3	13 55 13 57	2 3	13 80 13 83	2 3	14 05 14 07	2 3	14 30 14 32	2 3	14 55 14 57	2 3	14 80 14 82	2 3	15 05 15 07	2 3	15 30 15 32	2 3	15 55 15 57	2 3	15 80 15 82	2 3	16 05 16 07
4 5	13 10 13 12	4 5	13 35 13 37	4 5	13 60 13 62	4 5	13 85 13 87	4 5	14 10 14 12	4 5	14 35 14 37	4 5	14 60 14 62	4 5	14 85 14 87	4 5	15 10 15 12	4 5	15 35 15 37	4 5	15 60 15 62	4 5	15 85 15 87	4 5	16 10 16 12
6 7	13 15 13 17	6 7	13 40 13 42	6 7	13 65 13 67	6 7	13 90 13 92	6 7	14 15 14 17	6 7	14 40 14 42	6 7	14 65 14 67	6 7	14 90 14 92	6 7	15 15 15 17	6 7	15 40 15 42	6 7	15 65 15 67	6 7	15 90 15 92	6 7	16 15 16 17
8 9	13 20 13 22	8 9	13 45 13 47	8 9	13 70 13 72	8 9	13 95 13 97	8 9	14 20 14 22	8 9	14 45 14 47	8 9	14 70 14 72	8 9	14 95 14 97	8 9	15 20 15 22	8 9	15 45 15 47	8 9	15 70 15 72	8 9	15 95 15 97	8 9	16 20 16 22

25 Cents.

78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
0 1	19 50 19 53	0 1	19 75 19 78	0 1	20 00 20 03	0 1	20 25 20 28	0 1	20 50 20 53	0 1	20 75 20 78	0 1	21 00 21 03	0 1	21 25 21 28	0 1	21 50 21 53	0 1	21 75 21 78	0 1	22 00 22 03	0 1	22 25 22 28	0 1	22 50 22 53
2 3	19 55 19 57	2 3	19 80 19 82	2 3	20 05 20 07	2 3	20 30 20 32	2 3	20 55 20 57	2 3	20 80 20 82	2 3	21 05 21 07	2 3	21 30 21 32	2 3	21 55 21 57	2 3	21 80 21 82	2 3	22 05 22 07	2 3	22 30 22 32	2 3	22 55 22 57
4 5	19 60 19 62	4 5	19 85 19 87	4 5	20 10 20 12	4 5	20 35 20 37	4 5	20 60 20 62	4 5	20 85 20 87	4 5	21 10 21 12	4 5	21 35 21 37	4 5	21 60 21 62	4 5	21 85 21 87	4 5	22 10 22 12	4 5	22 35 22 37	4 5	22 60 22 62
6 7	19 65 19 67	6 7	19 90 19 92	6 7	20 15 20 17	6 7	20 40 20 42	6 7	20 65 20 67	6 7	20 90 20 92	6 7	21 15 21 17	6 7	21 40 21 42	6 7	21 65 21 67	6 7	21 90 21 92	6 7	22 15 22 17	6 7	22 40 22 42	6 7	22 65 22 67
8 9	19 70 19 72	8 9	19 95 19 97	8 9	20 20 20 22	8 9	20 45 20 47	8 9	20 70 20 72	8 9	20 95 20 97	8 9	21 20 21 22	8 9	21 45 21 47	8 9	21 70 21 72	8 9	21 95 21 97	8 9	22 20 22 22	8 9	22 45 22 47	8 9	22 70 22 72

COMPUTATION TABLE.

25 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 3 25 1 3 28	0 3 50 1 3 53	0 3 75 1 3 78	0 4 00 1 4 03	0 4 25 1 4 28	0 4 50 1 4 53	0 4 75 1 4 78	0 5 00 1 5 03	0 5 25 1 5 28	0 5 50 1 5 53	0 5 75 1 5 78	0 6 00 1 6 03	0 6 25 1 6 28
2 3 30 3 3 32	2 3 55 3 3 57	2 3 80 3 3 82	2 4 05 3 4 07	2 4 30 3 4 32	2 4 55 3 4 57	2 4 80 3 4 82	2 5 05 3 5 07	2 5 30 3 5 32	2 5 55 3 5 57	2 5 80 3 5 82	2 6 05 3 6 07	2 6 30 3 6 32
4 3 35 5 3 37	4 3 60 5 3 62	4 3 85 5 3 87	4 4 10 5 4 12	4 4 35 5 4 37	4 4 60 5 4 62	4 4 85 5 4 87	4 5 10 5 5 12	4 5 35 5 5 37	4 5 60 5 5 62	4 5 85 5 5 87	4 6 10 5 6 12	4 6 35 5 6 37
6 3 40 7 3 42	6 3 65 7 3 67	6 3 90 7 3 92	6 4 15 7 4 17	6 4 40 7 4 42	6 4 65 7 4 67	6 4 90 7 4 92	6 5 15 7 5 17	6 5 40 7 5 42	6 5 65 7 5 67	6 5 90 7 5 92	6 6 15 7 6 17	6 6 40 7 6 42
8 3 45 9 3 47	8 3 70 9 3 72	8 3 95 9 3 97	8 4 20 9 4 22	8 4 45 9 4 47	8 4 70 9 4 72	8 4 95 9 4 97	8 5 20 9 5 22	8 5 45 9 5 47	8 5 70 9 5 72	8 5 95 9 5 97	8 6 20 9 6 22	8 6 45 9 6 47

25 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 9 75 1 9 78	0 10 00 1 10 03	0 10 25 1 10 28	0 10 50 1 10 53	0 10 75 1 10 78	0 11 00 1 11 03	0 11 25 1 11 28	0 11 50 1 11 53	0 11 75 1 11 78	0 12 00 1 12 03	0 12 25 1 12 28	0 12 50 1 12 53	0 12 75 1 12 78
2 9 80 3 9 82	2 10 05 3 10 07	2 10 30 3 10 32	2 10 55 3 10 57	2 10 80 3 10 82	2 11 05 3 11 07	2 11 30 3 11 32	2 11 55 3 11 57	2 11 80 3 11 82	2 12 05 3 12 07	2 12 30 3 12 32	2 12 55 3 12 57	2 12 80 3 12 82
4 9 85 5 9 87	4 10 10 5 10 12	4 10 35 5 10 37	4 10 60 5 10 62	4 10 85 5 10 87	4 10 10 5 11 12	4 11 35 5 11 37	4 11 60 5 11 62	4 11 85 5 11 87	4 12 10 5 12 12	4 11 35 5 12 37	4 12 60 5 12 62	4 12 85 5 12 87
6 9 90 7 9 92	6 10 15 7 10 17	6 10 40 7 10 42	6 10 65 7 10 67	6 10 90 7 10 92	6 11 15 7 11 17	6 11 40 7 11 42	6 11 65 7 11 67	6 11 90 7 11 92	6 12 15 7 12 17	6 12 40 7 12 42	6 12 65 7 12 67	6 12 90 7 12 92
8 9 95 9 9 97	8 10 20 9 10 22	8 10 45 9 10 47	8 10 70 9 10 72	8 10 95 9 10 97	8 11 20 9 11 22	8 11 45 9 11 47	8 11 70 9 11 72	8 11 95 9 11 97	8 12 20 9 12 22	8 12 45 9 12 47	8 12 70 9 12 72	8 12 95 9 12 97

25 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 16 25 1 16 28	0 16 50 1 16 53	0 16 75 1 16 78	0 17 00 1 17 03	0 17 25 1 17 28	0 17 50 1 17 53	0 17 75 1 17 78	0 18 00 1 18 03	0 18 25 1 18 28	0 18 50 1 18 53	0 18 75 1 18 78	0 19 00 1 19 03	0 19 25 1 19 28
2 16 30 3 16 32	2 16 55 3 16 57	2 16 80 3 16 82	2 17 05 3 17 07	2 17 30 3 17 32	2 17 55 3 17 57	2 17 80 3 17 82	2 18 05 3 18 07	2 18 30 3 18 32	2 18 55 3 18 57	2 18 80 3 18 82	2 19 05 3 19 07	2 19 30 3 19 32
4 16 35 5 16 37	4 16 60 5 16 62	4 16 85 5 16 87	4 17 10 5 17 12	4 17 35 5 17 37	4 17 60 5 17 62	4 17 85 5 17 87	4 18 10 5 18 12	4 18 35 5 18 37	4 18 60 5 18 62	4 18 85 5 18 87	4 19 10 5 19 12	4 19 35 5 19 37
6 16 40 7 16 42	6 16 65 7 16 67	6 16 90 7 16 92	6 17 15 7 17 17	6 17 40 7 17 42	6 17 65 7 17 67	6 17 90 7 17 92	6 18 15 7 18 17	6 18 40 7 18 42	6 18 65 7 18 67	6 18 90 7 18 92	6 19 15 7 19 17	6 19 40 7 19 42
8 16 45 9 16 47	8 16 70 9 16 72	8 16 95 9 16 97	8 17 20 9 17 22	8 17 45 9 17 47	8 17 70 9 17 72	8 17 95 9 17 97	8 18 20 9 18 22	8 18 45 9 18 47	8 18 70 9 18 72	8 18 95 9 18 97	8 19 20 9 19 22	8 19 45 9 19 47

25 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 22 75 1 22 78	0 23 00 1 23 03	0 23 25 1 23 28	0 23 50 1 23 53	0 23 75 1 23 78	0 24 00 1 24 03	0 24 25 1 24 28	0 24 50 1 24 53	0 24 75 1 24 78	0 25 00 1 25 03	0 25 25 1 25 28	0 25 50 1 25 53	0 25 75 1 25 78
2 22 80 3 22 82	2 23 05 3 23 07	2 23 30 3 23 32	2 23 55 3 23 57	2 23 80 3 23 82	2 24 05 3 24 07	2 24 30 3 24 32	2 24 55 3 24 57	2 24 80 3 24 82	2 25 05 3 25 07	2 25 30 3 25 32	2 25 55 3 25 57	2 25 80 3 25 82
4 22 85 5 22 87	4 23 10 5 23 12	4 23 35 5 23 37	4 22 60 5 23 62	4 23 85 5 23 87	4 24 10 5 24 12	4 24 35 5 24 37	4 24 60 5 24 62	4 24 85 5 24 87	4 25 10 5 25 12	4 25 35 5 25 37	4 25 60 5 25 62	4 25 85 5 25 87
6 22 90 7 22 92	6 23 15 7 23 17	6 23 40 7 23 42	6 23 65 7 23 67	6 23 90 7 23 92	6 24 15 7 24 17	6 24 40 7 24 42	6 24 65 7 24 67	6 24 90 7 24 92	6 25 15 7 25 17	6 25 40 7 25 42	6 25 65 7 25 67	6 25 90 7 25 92
8 22 95 9 22 97	8 23 20 9 23 22	8 23 45 9 23 47	8 23 70 9 23 72	8 23 95 9 23 97	8 24 20 9 24 22	8 24 45 9 24 47	8 24 70 9 24 72	8 24 95 9 24 97	8 25 20 9 25 22	8 25 45 9 25 47	8 25 70 9 25 72	8 25 95 9 25 97

BUTTER PRODUCTS

26 Cents.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 00 1 03	0 26 1 29	0 52 1 55	0 78 1 81	0 1 04 1 1 07	0 1 30 1 1 33	0 1 56 1 1 59	0 1 82 1 1 85	0 2 08 1 2 11	0 2 34 1 2 37	0 2 60 1 2 63	0 2 86 1 2 89	0 3 12 1 3 15
2 05 3 08	2 31 3 34	2 57 3 60	2 83 3 86	2 1 09 3 1 12	2 1 35 3 1 38	2 1 61 3 1 64	2 1 87 3 1 90	2 2 13 3 2 16	2 2 39 3 2 42	2 2 65 3 2 68	2 2 91 3 2 94	2 3 17 3 3 20
4 10 5 13	4 36 5 39	4 62 5 65	4 88 5 91	4 1 14 5 1 17	4 1 40 5 1 43	4 1 66 5 1 69	4 1 92 5 1 95	4 2 18 5 2 21	4 2 44 5 2 47	4 2 70 5 2 73	4 2 96 5 2 99	4 3 22 5 3 25
6 16 7 18	6 42 7 44	6 68 7 70	6 94 7 96	6 1 20 7 1 22	6 1 46 7 1 48	6 1 72 7 1 74	6 1 98 7 2 00	6 2 24 7 2 26	6 2 50 7 2 52	6 2 76 7 2 78	6 3 02 7 3 04	6 3 28 7 3 30
8 21 9 23	8 47 9 49	8 73 9 75	8 99 9 1 01	8 1 25 9 1 27	8 1 51 9 1 53	8 1 77 9 1 79	8 2 02 9 2 05	8 2 29 9 2 31	8 2 55 9 2 57	8 2 81 9 2 83	8 3 07 9 3 09	8 3 33 9 3 35

26 Cents.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 6 76 1 6 79	0 7 02 1 7 05	0 7 28 1 7 31	0 7 54 1 7 57	0 7 80 1 7 83	0 8 06 1 8 09	0 8 32 1 8 35	0 8 58 1 8 61	0 8 84 1 8 87	0 9 10 1 9 13	0 9 36 1 9 39	0 9 62 1 9 65	0 9 88 1 9 91
2 6 81 3 6 84	2 7 07 3 7 10	2 7 33 3 7 36	2 7 59 3 7 62	2 7 85 3 7 88	2 8 11 3 8 14	2 8 37 3 8 40	2 8 63 3 8 66	2 8 89 3 8 92	2 9 15 3 9 18	2 9 41 3 9 44	2 9 67 3 9 70	2 9 93 3 9 96
4 6 86 5 6 89	4 7 12 5 7 15	4 7 38 5 7 41	4 7 64 5 7 67	4 7 90 5 7 93	4 8 16 5 8 19	4 8 42 5 8 45	4 8 68 5 8 71	4 8 94 5 8 97	4 9 20 5 9 23	4 9 46 5 9 49	4 9 72 5 9 75	4 9 98 5 10 01
6 6 92 7 6 94	6 7 18 7 7 20	6 7 44 7 7 46	6 7 70 7 7 72	6 7 96 7 7 98	6 8 22 7 8 24	6 8 48 7 8 50	6 8 74 7 8 76	6 9 00 7 9 02	6 9 26 7 9 28	6 9 52 7 9 54	6 9 78 7 9 80	6 10 04 7 10 06
8 6 97 9 6 99	8 7 23 9 7 25	8 7 49 9 7 51	8 7 75 9 7 77	8 8 01 9 8 03	8 8 27 9 8 29	8 8 53 9 8 55	8 8 79 9 8 81	8 9 05 9 9 07	8 9 31 9 9 33	8 9 57 9 9 59	8 9 83 9 9 85	8 10 09 9 10 11

26 Cents.

52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0 13 52 1 13 55	0 13 78 1 13 81	0 14 04 1 14 07	0 14 30 1 14 33	0 14 56 1 14 59	0 14 82 1 14 85	0 15 08 1 15 11	0 15 34 1 15 37	0 15 60 1 15 63	0 15 86 1 15 89	0 16 12 1 16 15	0 16 38 1 16 41	0 16 64 1 16 67
2 13 57 3 13 60	2 13 83 3 13 86	2 14 09 3 14 12	2 14 35 3 14 38	2 14 61 3 14 64	2 14 87 3 14 90	2 15 13 3 15 16	2 15 39 3 15 42	2 15 65 3 15 68	2 15 91 3 15 94	2 16 17 3 16 20	2 16 43 3 16 46	2 16 69 3 16 72
4 13 62 5 13 65	4 13 88 5 13 91	4 14 14 5 14 17	4 14 40 5 14 43	4 14 66 5 14 69	4 14 92 5 14 95	4 15 18 5 15 21	4 15 44 5 15 47	4 15 70 5 15 73	4 15 96 5 15 99	4 16 22 5 16 25	4 16 48 5 16 51	4 16 74 5 16 77
6 13 68 7 13 70	6 13 94 7 13 96	6 14 20 7 14 22	6 14 46 7 14 48	6 14 72 7 14 74	6 14 98 7 15 00	6 15 24 7 15 26	6 15 50 7 15 52	6 15 76 7 15 78	6 16 02 7 16 04	6 16 28 7 16 30	6 16 54 7 16 56	6 16 80 7 16 82
8 13 73 9 13 75	8 13 99 9 14 01	8 14 25 9 14 27	8 14 51 9 14 53	8 14 77 9 14 79	8 15 03 9 15 05	8 15 29 9 15 31	8 15 55 9 15 57	8 15 81 9 15 83	8 16 07 9 16 09	8 16 33 9 16 35	8 16 59 9 16 61	8 16 85 9 16 87

26 Cents.

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0 20 28 1 20 31	0 20 54 1 20 57	0 20 80 1 20 83	0 21 06 1 21 09	0 21 32 1 21 35	0 21 58 1 21 61	0 21 84 1 21 87	0 22 10 1 22 13	0 22 36 1 22 39	0 22 62 1 22 65	0 22 88 1 22 91	0 23 14 1 23 17	0 23 40 1 23 43
2 20 33 3 20 36	2 20 59 3 20 62	2 20 85 3 20 88	2 21 11 3 21 14	2 21 37 3 21 40	2 21 63 3 21 66	2 21 89 3 21 92	2 22 15 3 22 18	2 22 41 3 22 44	2 22 67 3 22 70	2 22 93 3 22 96	2 23 19 3 23 22	2 23 45 3 23 48
4 20 38 5 20 41	4 20 64 5 20 67	4 20 90 5 20 93	4 21 16 5 21 19	4 21 42 5 21 45	4 21 68 5 21 71	4 21 94 5 21 97	4 22 20 5 22 23	4 22 46 5 22 49	4 22 72 5 22 75	4 22 98 5 23 01	4 23 24 5 23 27	4 23 50 5 23 53
6 20 44 7 20 46	6 20 70 7 20 72	6 20 96 7 20 98	6 21 22 7 21 24	6 21 48 7 21 50	6 21 74 7 21 76	6 22 00 7 22 02	6 22 26 7 22 28	6 22 52 7 22 54	6 22 78 7 22 80	6 23 04 7 23 06	6 23 30 7 23 32	6 23 56 7 23 58
8 20 49 9 20 51	8 20 75 9 20 77	8 21 01 9 21 03	8 21 27 9 21 29	8 21 53 9 21 55	8 21 79 9 21 81	8 22 05 9 22 07	8 22 31 9 22 33	8 22 57 9 22 59	8 22 83 9 22 85	8 23 09 9 23 11	8 23 35 9 23 37	8 23 61 9 23 63

COMPUTATION TABLE.

26 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 3 38 1 3 41	0 3 64 1 3 67	0 3 90 1 3 93	0 4 16 1 4 19	0 4 42 1 4 45	0 4 68 1 4 71	0 4 94 1 4 97	0 5 20 1 5 23	0 5 46 1 5 49	0 5 72 1 5 75	0 5 98 1 6 01	0 6 24 1 6 27	0 6 50 1 6 53
2 3 43 3 3 46	2 3 69 3 3 72	2 3 95 3 3 98	2 4 21 3 4 24	2 4 47 3 4 50	2 4 73 3 4 76	2 4 99 3 5 02	2 5 25 3 5 28	2 5 51 3 5 54	2 5 77 3 5 80	2 6 03 3 6 06	2 6 29 3 6 32	2 6 55 3 6 58
4 3 48 5 3 51	4 3 74 5 3 77	4 4 00 5 4 03	4 4 26 5 4 29	4 4 52 5 4 55	4 4 78 5 4 81	4 5 04 5 5 07	4 5 30 5 5 33	4 5 56 5 5 59	4 5 82 5 5 85	4 6 08 5 6 11	4 6 34 5 6 37	4 6 60 5 6 63
6 3 54 7 3 56	6 3 80 7 3 82	6 4 06 7 4 08	6 4 32 7 4 34	6 4 58 7 4 60	6 4 84 7 4 86	6 5 10 7 5 12	6 5 36 7 5 38	6 5 62 7 5 64	6 5 88 7 5 90	6 6 14 7 6 16	6 6 40 7 6 42	6 6 66 7 6 68
8 3 59 9 3 61	8 3 85 9 3 87	8 4 11 9 4 13	8 4 37 9 4 39	8 4 63 9 4 65	8 4 89 9 4 91	8 5 15 9 5 17	8 5 41 9 5 43	8 5 67 9 5 69	8 5 93 9 5 95	8 6 19 9 6 21	8 6 45 9 6 47	8 6 71 9 6 73

26 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 10 14 1 10 17	0 10 40 1 10 43	0 10 66 1 10 69	0 10 92 1 10 95	0 11 18 1 11 21	0 11 44 1 11 47	0 11 70 1 11 73	0 11 96 1 11 99	0 12 22 1 12 25	0 12 48 1 12 51	0 12 74 1 12 77	0 13 00 1 13 03	0 13 26 1 13 29
2 10 19 3 10 22	2 10 45 3 10 48	2 10 71 3 10 74	2 10 97 3 11 00	2 11 23 3 11 26	2 11 49 3 11 52	2 11 75 3 11 78	2 12 01 3 12 04	2 12 27 3 12 30	2 12 53 3 12 56	2 12 79 3 12 82	2 13 05 3 13 08	2 13 31 3 13 34
4 10 24 5 10 27	4 10 50 5 10 53	4 10 76 5 10 79	4 11 02 5 11 05	4 11 28 5 11 31	4 11 54 5 11 57	4 11 80 5 11 83	4 12 06 5 12 09	4 12 32 5 12 35	4 12 58 5 12 61	4 12 84 5 12 87	4 13 10 5 13 13	4 13 36 5 13 39
6 10 30 7 10 32	6 10 56 7 10 58	6 10 82 7 10 84	6 11 08 7 11 10	6 11 34 7 11 36	6 11 60 7 11 62	6 11 86 7 11 88	6 12 12 7 12 14	6 12 38 7 12 40	6 12 64 7 12 66	6 12 90 7 12 92	6 13 16 7 13 18	6 13 42 7 13 44
8 10 35 9 10 37	8 10 61 9 10 63	8 10 87 9 10 89	8 11 13 9 11 15	8 11 39 9 11 41	8 11 65 9 11 67	8 11 91 9 11 93	8 12 17 9 12 19	8 12 43 9 12 45	8 12 69 9 12 71	8 12 95 9 12 97	8 13 21 9 13 23	8 13 47 9 13 49

26 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 16 90 1 16 93	0 17 16 1 17 19	0 17 42 1 17 45	0 17 68 1 17 71	0 17 94 1 17 97	0 18 20 1 18 23	0 18 46 1 18 49	0 18 72 1 18 75	0 18 98 1 19 01	0 19 24 1 19 27	0 19 50 1 19 53	0 19 76 1 19 79	0 20 02 1 20 05
2 16 95 3 16 98	2 17 21 3 17 24	2 17 47 3 17 50	2 17 73 3 17 76	2 17 99 3 18 02	2 18 25 3 18 28	2 18 51 3 18 54	2 18 77 3 18 80	2 19 03 3 19 06	2 19 29 3 19 32	2 19 55 3 19 58	2 19 81 3 19 84	2 20 07 3 20 10
4 17 00 5 17 03	4 17 26 5 17 29	4 17 52 5 17 55	4 17 78 5 17 81	4 18 04 5 18 07	4 18 30 5 18 33	4 18 56 5 18 59	4 18 82 5 18 85	4 19 08 5 19 11	4 19 34 5 19 37	4 19 60 5 19 63	4 19 86 5 19 89	4 20 12 5 20 15
6 17 06 7 17 08	6 17 32 7 17 34	6 17 58 7 17 60	6 17 84 7 17 86	6 18 10 7 18 12	6 18 36 7 18 38	6 18 62 7 18 64	6 18 88 7 18 90	6 19 14 7 19 16	6 19 40 7 19 42	6 19 66 7 19 68	6 19 92 7 19 94	6 20 18 7 20 20
8 17 11 9 17 13	8 17 37 9 17 39	8 17 63 9 17 65	8 17 89 9 17 91	8 18 15 9 18 17	8 18 41 9 18 43	8 18 67 9 18 69	8 18 93 9 18 95	8 19 19 9 19 21	8 19 45 9 19 47	8 19 71 9 19 73	8 19 97 9 19 99	8 20 23 9 20 25

26 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 23 66 1 23 69	0 23 92 1 23 95	0 24 18 1 24 21	0 24 44 1 24 47	0 24 70 1 24 73	0 24 96 1 24 99	0 25 22 1 25 25	0 25 48 1 25 51	0 25 74 1 25 77	0 26 00 1 26 03	0 26 26 1 26 29	0 26 52 1 26 55	0 26 78 1 26 81
2 23 71 3 23 74	2 23 97 3 24 00	2 24 23 3 24 26	2 24 49 3 24 52	2 24 75 3 24 78	2 25 01 3 25 04	2 25 27 3 25 30	2 25 53 3 25 56	2 25 79 3 25 82	2 26 05 3 26 08	2 26 31 3 26 34	2 26 57 3 26 60	2 26 83 3 26 86
4 23 76 5 23 79	4 24 02 5 24 05	4 24 28 5 24 31	4 24 54 5 24 57	4 24 80 5 24 83	4 25 05 5 25 08	4 25 32 5 25 35	4 25 58 5 25 61	4 25 84 5 25 87	4 26 10 5 26 13	4 26 36 5 26 39	4 26 62 5 26 65	4 26 88 5 26 91
6 23 82 7 23 84	6 24 08 7 24 10	6 24 34 7 24 36	6 24 60 7 24 62	6 24 86 7 24 88	6 25 11 7 25 13	6 25 38 7 25 40	6 25 64 7 25 66	6 25 90 7 25 92	6 26 16 7 26 18	6 26 42 7 26 44	6 26 68 7 26 70	6 26 94 7 26 96
8 23 87 9 23 89	8 24 13 9 24 15	8 24 39 9 24 41	8 24 65 9 24 67	8 24 91 9 24 93	8 25 16 9 25 18	8 25 43 9 25 45	8 25 69 9 25 71	8 25 95 9 25 97	8 26 21 9 26 23	8 26 47 9 26 49	8 26 73 9 26 75	8 26 99 9 27 01

BUTTER PRODUCTS

27 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0 1	00 03	0 1	27 30	0 1	54 57	0 1	81 84	0 1	1 08 1 11	0 1	1 35 1 38	0 1	1 62 1 65	0 1	1 89 1 92	0 1	2 16 2 19	0 1	2 43 2 46	0 1	2 70 2 73	0 1	2 97 3 00	0 1	3 24 3 27
2 3	05 08	2 3	32 35	2 3	59 62	2 3	86 89	2 3	1 13 1 16	2 3	1 40 1 43	2 3	1 67 1 70	2 3	1 94 1 97	2 3	2 21 2 24	2 3	2 48 2 51	2 3	2 75 2 78	2 3	3 02 3 05	2 3	3 29 3 32
4 5	11 14	4 5	38 41	4 5	65 68	4 5	92 95	4 5	1 19 1 22	4 5	1 46 1 49	4 5	1 73 1 76	4 5	2 00 2 03	4 5	2 27 2 30	4 5	2 54 2 57	4 5	2 81 2 84	4 5	3 08 3 11	4 5	3 35 3 38
6 7	16 19	6 7	43 46	6 7	70 73	6 7	97 1 00	6 7	1 24 1 27	6 7	1 51 1 54	6 7	1 78 1 81	6 7	2 05 2 08	6 7	2 32 2 35	6 7	2 59 2 62	6 7	2 86 2 89	6 7	3 13 3 16	6 7	3 40 3 43
8 9	22 24	8 9	49 51	8 9	76 78	8 9	1 03 1 05	8 9	1 30 1 32	8 9	1 57 1 59	8 9	1 84 1 86	8 9	2 11 2 13	8 9	2 38 2 40	8 9	2 65 2 67	8 9	2 92 2 94	8 9	3 19 3 21	8 9	3 46 3 48

27 Cents.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	7	02	0	7	29	0	7	56	0	7	83	0	8	10	0	8	37	0	8	64	0	8	91	0	9	18	0	9	45	0	9	72	0	9	99	0	10	26
1	7	05	1	7	32	1	7	59	1	7	86	1	8	13	1	8	40	1	8	67	1	8	94	1	9	21	1	9	48	1	9	75	1	10	02	1	10	29
2	7	07	2	7	24	2	7	61	2	7	88	2	8	15	2	8	42	2	8	69	2	8	96	2	9	23	2	9	50	2	9	77	2	10	04	2	10	31
3	7	10	3	7	37	3	7	64	3	7	91	3	8	18	3	8	45	3	8	72	3	8	99	3	9	26	3	9	53	3	9	80	3	10	07	3	10	34
4	7	13	4	7	40	4	7	67	4	7	94	4	8	21	4	8	48	4	8	75	4	9	02	4	9	29	4	9	56	4	9	83	4	10	10	4	10	37
5	7	16	5	7	43	5	7	70	5	7	96	5	8	24	5	8	51	5	8	78	5	9	05	5	9	32	5	9	59	5	9	86	5	10	13	5	10	40
6	7	18	6	7	45	6	7	72	6	7	99	6	8	26	6	8	53	6	8	80	6	9	07	6	9	34	6	9	61	6	9	88	6	10	15	6	10	42
7	7	21	7	7	48	7	7	75	7	8	02	7	8	29	7	8	56	7	8	83	7	9	10	7	9	37	7	9	64	7	9	91	7	10	18	7	10	45
8	7	24	8	7	51	8	7	78	8	8	05	8	8	32	8	8	59	8	8	86	8	9	13	8	9	40	8	9	67	8	9	94	8	10	21	8	10	48
9	7	26	9	7	53	9	7	80	9	8	07	9	8	34	9	8	61	9	8	88	9	9	15	9	9	42	9	9	69	9	9	96	9	10	23	9	10	50

27 Cents.

52			53			54			55			56			57			58			59			60			61			62			63			64		
0	14	04	0	14	31	0	14	58	0	14	85	0	15	12	0	15	39	0	15	66	0	15	93	0	16	20	0	16	47	0	16	74	0	17	01	0	17	28
1	14	07	1	14	34	1	14	61	1	14	88	1	15	15	1	15	42	1	15	69	1	15	96	1	16	23	1	16	50	1	16	77	1	17	04	1	17	31
2	14	09	2	14	36	2	14	63	2	14	90	2	15	17	2	15	44	2	15	71	2	15	98	2	16	25	2	16	52	2	16	79	2	17	06	2	17	33
3	14	12	3	14	39	3	14	66	3	14	93	3	15	20	3	15	47	3	15	74	3	16	01	3	16	28	3	16	55	3	16	82	3	17	09	3	17	36
4	14	15	4	14	42	4	14	69	4	14	96	4	15	23	4	15	50	4	15	77	4	16	04	4	16	31	4	16	58	4	16	85	4	17	12	4	17	39
5	14	18	5	14	45	5	14	72	5	14	99	5	15	26	5	15	53	5	15	80	5	16	07	5	16	34	5	16	61	5	16	88	5	17	15	5	17	42
6	14	20	6	14	47	6	14	74	6	15	01	6	15	28	6	15	55	6	15	82	6	16	09	6	16	36	6	16	63	6	16	90	6	17	17	6	17	44
7	14	23	7	14	50	7	14	77	7	15	04	7	15	31	7	15	58	7	15	85	7	16	12	7	16	39	7	16	66	7	16	93	7	17	20	7	17	47
8	14	26	8	14	53	8	14	80	8	15	07	8	15	34	8	15	61	8	15	88	8	16	15	8	16	42	8	16	69	8	16	96	8	17	23	8	17	50
9	14	28	9	14	55	9	14	82	9	15	09	9	15	36	9	15	63	9	15	90	9	16	17	9	16	44	9	16	71	9	16	98	9	17	25	9	17	52

27 Cents.

78			79			80			81			82			83			84			85			86			87			88			89			90		
0 1	21 21	06 09	0 1	21 21	33 36	0 1	21 21	60 63	0 1	21 21	87 90	0 1	22 22	14 17	0 1	22 22	41 44	0 1	22 22	68 71	0 1	22 22	95 98	0 1	23 23	22 25	0 1	23 23	49 52	0 1	23 23	76 79	0 1	24 24	08 06	0 1	24 24	30 33
2 3	21 21	11 14	2 3	21 21	38 41	2 3	21 21	65 68	2 3	21 21	92 95	2 3	22 22	19 22	2 3	22 22	46 49	2 3	22 22	73 76	2 3	23 23	00 03	2 3	23 23	27 30	2 3	23 23	54 57	2 3	23 23	81 84	2 3	24 24	08 11	2 3	24 24	35 38
4 5	21 21	17 20	4 5	21 21	44 47	4 5	21 21	71 74	4 5	22 22	98 01	4 5	22 22	25 28	4 5	22 22	52 55	4 5	22 22	79 82	4 5	23 23	06 09	4 5	23 23	33 36	4 5	23 23	60 63	4 5	23 23	87 90	4 5	24 24	14 17	4 5	24 24	41 44
6 7	21 21	22 25	6 7	21 21	49 52	6 7	21 21	76 79	6 7	22 22	03 06	6 7	22 22	30 33	6 7	22 23	57 60	6 7	22 22	84 87	6 7	23 23	11 14	6 7	23 23	38 41	6 7	23 23	65 68	6 7	23 23	92 95	6 7	24 24	19 22	6 7	24 24	46 49
8 9	21 21	28 30	8 9	21 21	55 57	8 9	21 21	82 84	8 9	22 22	09 11	8 9	22 22	36 38	8 9	23 23	63 65	8 9	22 22	90 92	8 9	23 23	17 19	8 9	23 23	44 46	8 9	23 23	71 73	8 9	23 24	98 00	8 9	24 24	25 27	8 9	24 24	52 54

COMPUTATION TABLE.

27 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 3 51 1 3 54	0 3 78 1 3 81	0 4 05 1 4 08	0 4 32 1 4 35	0 4 59 1 4 62	0 4 86 1 4 89	0 5 13 1 5 16	0 5 40 1 5 43	0 5 67 1 5 70	0 5 94 1 5 97	0 6 21 1 6 24	0 6 48 1 6 51	0 6 75 1 6 78
2 3 56 3 3 59	2 3 83 3 3 86	2 4 10 3 4 13	2 4 37 3 4 40	2 4 64 3 4 67	2 4 91 3 4 94	2 5 18 3 5 21	2 5 45 3 5 48	2 5 72 3 5 75	2 5 99 3 6 02	2 6 26 3 6 29	2 6 53 3 6 56	2 6 80 3 6 83
4 3 62 5 3 65	4 3 89 5 3 92	4 4 16 5 4 19	4 4 43 5 4 46	4 4 70 5 4 73	4 4 97 5 5 00	4 5 24 5 5 27	4 5 51 5 5 54	4 5 78 5 5 81	4 6 05 5 6 08	4 6 32 5 6 35	4 6 59 5 6 62	4 6 86 5 6 89
3 3 67 7 3 70	3 3 94 7 3 97	3 4 21 7 4 24	3 4 48 7 4 51	3 4 75 7 4 78	3 5 02 7 5 05	3 5 29 7 5 32	3 5 56 7 5 59	3 5 83 7 5 86	3 6 10 7 6 13	3 6 37 7 6 40	3 6 64 7 6 67	3 6 91 7 6 94
8 3 73 9 3 75	8 4 00 9 4 02	8 4 27 9 4 29	8 4 54 9 4 56	8 4 81 9 4 83	8 5 08 9 5 10	8 5 35 9 5 37	8 5 62 9 5 64	8 5 89 9 5 91	8 6 16 9 6 18	8 6 43 9 6 45	8 6 70 9 6 72	8 6 97 9 6 99

27 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 10 53 1 10 56	0 10 80 1 10 83	0 11 07 1 11 10	0 11 34 1 11 37	0 11 61 1 11 64	0 11 88 1 11 91	0 12 15 1 12 18	0 12 42 1 12 45	0 12 69 1 12 72	0 12 96 1 12 99	0 13 23 1 13 26	0 13 50 1 13 53	0 13 77 1 13 80
2 10 58 3 10 61	2 10 85 3 10 88	2 11 12 3 11 15	2 11 39 3 11 42	2 11 66 3 11 69	2 11 93 3 11 96	2 12 20 3 12 23	2 12 47 3 12 50	2 12 74 3 12 77	2 13 01 3 13 04	2 13 28 3 13 31	2 13 55 3 13 58	2 13 82 3 13 85
4 10 64 5 10 67	4 10 91 5 10 94	4 11 18 5 11 21	4 11 45 5 11 48	4 11 72 5 11 75	4 11 99 5 12 02	4 12 26 5 12 29	4 12 53 5 12 56	4 12 80 5 12 83	4 13 07 5 13 10	4 13 34 5 13 37	4 13 61 5 13 64	4 13 88 5 13 91
6 10 69 7 10 72	6 10 96 7 10 99	6 11 23 7 11 26	6 11 50 7 11 53	6 11 77 7 11 80	6 12 04 7 12 07	6 12 31 7 12 34	6 12 58 7 12 61	6 12 85 7 12 88	6 13 12 7 13 15	6 13 39 7 13 42	6 13 67 7 13 70	6 13 93 7 13 96
8 10 75 9 10 77	8 11 02 9 11 04	8 11 29 9 11 31	8 11 56 9 11 58	8 11 83 9 11 85	8 12 10 9 12 12	8 12 37 9 12 39	8 12 64 9 12 66	8 12 91 9 12 93	8 13 18 9 13 21	8 13 45 9 13 47	8 13 73 9 13 75	8 13 99 9 14 01

27 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 17 55 1 17 58	0 17 82 1 17 85	0 18 09 1 18 12	0 18 36 1 18 39	0 18 63 1 18 66	0 18 90 1 18 93	0 19 17 1 19 20	0 19 44 1 19 47	0 19 71 1 19 74	0 19 98 1 20 01	0 20 25 1 20 28	0 20 52 1 20 55	0 20 79 1 20 82
2 17 60 3 17 63	2 17 87 3 17 90	2 18 14 3 18 17	2 18 41 3 18 44	2 18 68 3 18 71	2 18 95 3 18 98	2 19 22 3 19 25	2 19 49 3 19 52	2 19 76 3 19 79	2 20 03 3 20 06	2 20 30 3 20 33	2 20 57 3 20 60	2 20 84 3 20 87
4 17 66 5 17 69	4 17 93 5 17 96	4 18 20 5 18 23	4 18 47 5 18 50	4 18 74 5 18 77	4 19 01 5 19 04	4 19 28 5 19 31	4 19 55 5 19 58	4 19 82 5 19 85	4 20 09 5 20 12	4 20 36 5 20 39	4 20 63 5 20 66	4 20 90 5 20 93
6 17 71 7 17 74	6 17 98 7 18 01	6 18 25 7 18 28	6 18 52 7 18 55	6 18 79 7 18 82	6 19 06 7 19 09	6 19 33 7 19 36	6 19 60 7 19 63	6 19 87 7 19 90	6 20 14 7 20 17	6 20 41 7 20 44	6 20 68 7 20 71	6 20 95 7 20 98
8 17 77 9 17 79	8 18 04 9 18 06	8 18 31 9 18 33	8 18 58 9 18 60	8 18 85 9 18 87	8 19 12 9 19 14	8 19 39 9 19 41	8 19 66 9 19 68	8 19 93 9 19 95	8 20 20 9 20 22	8 20 47 9 20 49	8 20 74 9 20 76	8 21 01 9 21 03

27 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 24 57 1 24 60	0 24 84 1 24 87	0 25 11 1 25 14	0 25 38 1 25 41	0 25 65 1 25 68	0 25 92 1 25 95	0 26 19 1 26 22	0 26 46 1 26 49	0 26 73 1 26 76	0 27 00 1 27 03	0 27 27 1 27 30	0 27 54 1 27 57	0 27 81 1 27 84
2 24 62 3 24 65	2 24 89 3 24 92	2 25 16 3 25 19	2 25 43 3 25 46	2 25 70 3 25 73	2 25 97 3 26 00	2 26 24 3 26 27	2 26 51 3 26 54	2 26 78 3 26 81	2 27 05 3 27 08	2 27 32 3 27 35	2 27 59 3 27 62	2 27 86 3 27 89
4 24 68 5 24 71	4 24 95 5 24 98	4 25 22 5 25 25	4 25 49 5 25 52	4 25 76 5 25 79	4 26 03 5 26 06	4 26 30 5 26 33	4 26 57 5 26 60	4 26 84 5 26 87	4 27 11 5 27 14	4 27 38 5 27 41	4 27 65 5 27 68	4 27 92 5 27 95
6 24 73 7 24 76	6 25 00 7 25 03	6 25 27 7 25 30	6 25 54 7 25 57	6 25 81 7 25 84	6 26 08 7 26 11	6 26 35 7 26 38	6 26 62 7 26 65	6 26 89 7 26 92	6 27 16 7 27 19	6 27 43 7 27 46	6 27 70 7 27 73	6 27 97 7 28 00
8 24 79 9 24 81	8 25 06 9 25 08	8 25 33 9 25 35	8 25 60 9 25 62	8 25 87 9 25 89	8 26 14 9 26 16	8 26 41 9 26 43	8 26 68 9 26 70	8 26 95 9 26 97	8 27 22 9 27 24	8 27 49 9 27 51	8 27 76 9 27 78	8 28 03 9 28 05

BUTTER PRODUCTS

28 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0 1	00 03	0 1	28 31	0 1	56 59	0 1	84 87	0 1	1 12 1 15	0 1	1 40 1 43	0 1	1 68 1 71	0 1	1 96 1 99	0 1	2 24 2 27	0 1	2 52 2 55	0 1	2 80 2 83	0 1	3 08 3 11	0 1	3 36 3 39
2 3	06 08	2 3	34 36	2 3	62 64	2 3	90 92	2 3	1 18 1 20	2 3	1 46 1 48	2 3	1 74 1 76	2 3	2 02 2 04	2 3	2 30 2 32	2 3	2 58 2 60	2 3	2 86 2 88	2 3	3 14 3 16	2 3	3 42 3 44
4 5	11 14	4 5	39 42	4 5	67 70	4 5	95 98	4 5	1 23 1 26	4 5	1 51 1 54	4 5	1 79 1 82	4 5	2 07 2 10	4 5	2 35 2 38	4 5	2 63 2 66	4 5	2 91 2 94	4 5	3 19 3 22	4 5	3 47 3 50
6 7	17 20	6 7	45 48	6 7	73 76	6 7	1 01 1 04	6 7	1 29 1 32	6 7	1 57 1 60	6 7	1 85 1 88	6 7	2 13 2 16	6 7	2 41 2 44	6 7	2 69 2 72	6 7	2 97 3 00	6 7	3 25 3 28	6 7	3 53 3 56
8 9	22 25	8 9	50 53	8 9	78 81	8 9	1 06 1 09	8 9	1 34 1 37	8 9	1 62 1 65	8 9	1 90 1 93	8 9	2 18 2 21	8 9	2 46 2 49	8 9	2 74 2 77	8 9	3 02 3 05	8 9	3 30 3 33	8 9	3 58 3 61

28 Cents.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	7	28	0	7	56	0	7	84	0	8	12	0	8	40	0	8	68	0	8	96	0	9	24	0	9	52	0	9	80	0	10	08	0	10	36	0	10	64
1	7	31	1	7	59	1	7	87	1	8	15	1	8	43	1	8	71	1	8	99	1	9	27	1	9	55	1	9	83	1	10	11	1	10	39	1	10	67
2	7	34	2	7	62	2	7	90	2	8	18	2	8	46	2	8	74	2	9	02	2	9	30	2	9	58	2	9	86	2	10	14	2	10	42	2	10	70
3	7	36	3	7	64	3	7	92	3	8	20	3	8	48	3	8	76	3	9	04	3	9	32	3	9	60	3	9	88	3	10	16	3	10	44	3	10	72
4	7	39	4	7	67	4	7	95	4	9	23	4	8	51	4	8	79	4	9	07	4	9	35	4	9	63	4	9	91	4	10	19	4	10	47	4	10	75
5	7	42	5	7	70	5	7	98	5	8	26	5	8	54	5	8	82	5	9	10	5	9	38	5	9	66	5	9	94	5	10	22	5	10	50	5	10	78
6	7	45	6	7	73	6	8	01	6	8	29	6	8	57	6	8	85	6	9	13	6	9	41	6	9	69	6	9	97	6	10	25	6	10	53	6	10	81
7	7	48	7	7	76	7	8	04	7	8	32	7	8	60	7	8	88	7	9	16	7	9	44	7	9	72	7	10	00	7	10	28	7	10	56	7	10	84
8	7	50	8	7	78	8	8	06	8	8	34	8	8	62	8	8	90	8	9	18	8	9	46	8	9	74	8	10	02	8	10	30	8	10	58	8	10	86
9	7	53	9	7	81	9	8	09	9	8	37	9	8	65	9	8	93	9	9	21	9	9	49	9	9	77	9	10	05	9	10	33	9	10	61	9	10	89

28 Cents.

52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
0 1	14 56 14 59	0 1	14 84 14 87	0 1	15 12 15 15	0 1	15 40 15 43	0 1	15 68 15 71	0 1	15 96 15 99	0 1	16 24 16 27	0 1	16 52 16 55	0 1	16 80 16 83	0 1	17 08 17 11	0 1	17 36 17 39	0 1	17 64 17 67	0 1	17 92 17 95
2 3	14 62 14 64	2 3	14 90 14 92	2 3	15 18 15 20	2 3	15 46 15 48	2 3	15 74 15 76	2 3	16 02 16 04	2 3	16 30 16 32	2 3	16 58 16 60	2 3	16 86 16 88	2 3	17 14 17 16	2 3	17 42 17 44	2 3	17 70 17 72	2 3	17 98 18 00
4 5	14 67 14 70	4 5	14 95 14 98	4 5	15 23 15 26	4 5	15 51 15 54	4 5	15 79 15 82	4 5	16 07 16 10	4 5	16 35 16 38	4 5	16 63 16 66	4 5	16 91 16 94	4 5	17 19 17 22	4 5	17 47 17 50	4 5	17 75 17 78	4 5	18 03 18 06
6 7	14 73 14 76	6 7	15 01 15 04	6 7	15 29 15 32	6 7	15 57 15 60	6 7	15 85 15 88	6 7	16 13 16 16	6 7	16 41 16 44	6 7	16 69 16 72	6 7	16 97 17 00	6 7	17 25 17 28	6 7	17 53 17 56	6 7	17 81 17 84	6 7	18 09 18 12
8 9	14 78 14 81	8 9	15 06 15 09	8 9	15 34 15 37	8 9	15 62 15 65	8 9	15 90 15 93	8 9	16 18 16 21	8 9	16 46 16 49	8 9	16 74 16 77	8 9	17 02 17 05	8 9	17 30 17 33	8 9	17 58 17 61	8 9	17 86 17 89	8 9	18 14 18 17

28 Cents.

78			79			80			81			82			83			84			85			86			87			88			89			90		
0	21	84	0	22	12	0	22	40	0	22	68	0	22	96	0	23	24	0	23	52	0	23	80	0	24	08	0	24	36	0	24	64	0	24	92	0	25	20
1	21	87	1	22	15	1	22	43	1	22	71	1	22	99	1	23	27	1	23	55	1	23	83	1	24	11	1	24	39	1	24	67	1	24	95	1	25	23
2	21	90	2	22	18	2	22	46	2	22	74	2	23	02	2	23	30	2	23	58	2	23	86	2	24	14	2	24	42	2	24	70	2	24	98	2	25	26
3	21	92	3	22	20	3	22	48	3	22	76	3	23	04	3	23	32	3	23	60	3	23	88	3	24	16	3	24	44	3	24	72	3	25	00	3	25	28
4	21	95	4	22	23	4	22	51	4	22	79	4	23	07	4	23	35	4	23	63	4	23	91	4	24	19	4	24	47	4	24	75	4	25	03	4	25	31
5	21	98	5	22	26	5	22	54	5	22	82	5	23	10	5	23	38	5	23	66	5	23	94	5	24	22	5	24	50	5	24	78	5	25	06	5	25	34
6	22	01	6	22	29	6	22	57	6	22	85	6	23	13	6	23	41	6	23	69	6	23	97	6	24	25	6	24	53	6	24	81	6	25	09	6	25	37
7	22	04	7	22	32	7	22	60	7	22	88	7	23	16	7	23	44	7	23	72	7	23	100	7	24	28	7	24	56	7	24	84	7	25	12	7	25	40
8	22	06	8	22	34	8	22	62	8	22	90	8	23	18	8	23	46	8	23	74	8	24	02	8	24	30	8	24	58	8	24	86	8	25	14	8	25	42
9	22	09	9	22	37	9	22	65	9	22	93	9	23	21	9	23	49	9	23	77	9	24	05	9	24	33	9	24	61	9	24	89	9	25	17	9	25	45

COMPUTATION TABLE.

28 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 3 64 1 3 67	0 3 92 1 3 95	0 4 20 1 4 23	0 4 48 1 4 51	0 4 76 1 4 79	0 5 04 1 5 07	0 5 32 1 5 35	0 5 60 1 5 63	0 5 88 1 5 91	0 6 16 1 6 19	0 6 44 1 6 47	0 6 72 1 6 75	0 7 00 1 7 03
2 3 70 3 3 72	2 3 98 3 4 00	2 4 26 3 4 28	2 4 54 3 4 56	2 4 82 3 4 84	2 5 10 3 5 12	2 5 38 3 5 40	2 5 66 3 5 68	2 5 94 3 5 96	2 6 22 3 6 24	2 6 50 3 6 52	2 6 78 3 6 80	2 7 06 3 7 08
4 3 75 5 3 78	4 4 03 5 4 06	4 4 31 5 4 34	4 4 59 5 4 62	4 4 87 5 4 90	4 5 15 5 5 18	4 5 43 5 5 46	4 5 71 5 5 74	4 5 99 5 6 02	4 6 27 5 6 30	4 6 55 5 6 58	4 6 83 5 6 86	4 7 11 5 7 14
3 3 81 7 3 84	6 4 09 7 4 12	6 4 37 7 4 40	6 4 65 7 4 68	6 4 93 7 4 96	6 5 21 7 5 24	6 5 49 7 5 52	6 5 77 7 5 80	6 6 05 7 6 08	6 6 33 7 6 36	6 6 61 7 6 64	6 6 89 7 6 92	6 7 17 7 7 20
8 3 86 9 3 89	8 4 14 9 4 17	8 4 42 9 4 45	8 4 70 9 4 73	8 4 98 9 5 01	8 5 26 9 5 29	8 5 54 9 5 57	8 5 82 9 5 85	8 6 10 9 6 13	8 6 38 9 6 41	8 6 66 9 6 69	8 6 94 9 6 97	8 7 22 9 7 25

28 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 10 92 1 10 95	0 11 20 1 11 23	0 11 48 1 11 51	0 11 76 1 11 79	0 12 04 1 12 07	0 12 32 1 12 35	0 12 60 1 12 63	0 12 88 1 12 91	0 13 16 1 13 19	0 13 44 1 13 47	0 13 72 1 13 75	0 14 00 1 14 03	0 14 28 1 14 31
2 10 98 3 11 00	2 11 26 3 11 28	2 11 54 3 11 56	2 11 82 3 11 84	2 12 10 3 12 12	2 12 38 3 12 40	2 12 66 3 12 68	2 12 94 3 12 96	2 13 22 3 13 24	2 13 50 3 13 52	2 13 78 3 13 80	2 14 06 3 14 08	2 14 34 3 14 36
4 11 03 5 11 06	4 11 31 5 11 34	4 11 59 5 11 62	4 11 87 5 11 90	4 12 15 5 12 18	4 12 43 5 12 46	4 12 71 5 12 74	4 12 99 5 13 02	4 13 27 5 13 30	4 13 55 5 13 58	4 13 83 5 13 86	4 14 11 5 14 14	4 14 39 5 14 42
6 11 09 7 11 12	6 11 37 7 11 40	6 11 65 7 11 68	6 11 93 7 11 96	6 12 21 7 12 24	6 12 49 7 12 52	6 12 77 7 12 80	6 13 05 7 13 08	6 13 33 7 13 36	6 13 61 7 13 64	6 13 89 7 13 92	6 14 17 7 14 20	6 14 45 7 14 48
8 11 14 9 11 17	8 11 42 9 11 45	8 11 70 9 11 73	8 11 98 9 12 01	8 12 26 9 12 29	8 12 54 9 12 57	8 12 82 9 12 85	8 13 10 9 13 13	8 13 38 9 13 41	8 13 66 9 13 69	8 13 94 9 13 97	8 14 22 9 14 25	8 14 50 9 14 53

28 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 18 20 1 18 23	0 18 48 1 18 51	0 18 76 1 18 79	0 19 04 1 19 07	0 19 32 1 19 35	0 19 60 1 19 63	0 19 88 1 19 91	0 20 16 1 20 19	0 20 44 1 20 47	0 20 72 1 20 75	0 21 00 1 21 03	0 21 28 1 21 31	0 21 56 1 21 59
2 18 26 3 18 28	2 18 54 3 18 56	2 18 82 3 18 84	2 19 10 3 19 12	2 19 38 3 19 40	2 19 66 3 19 68	2 19 94 3 19 96	2 20 22 3 20 24	2 20 50 3 20 52	2 20 78 3 20 80	2 21 06 3 21 08	2 21 34 3 21 36	2 21 62 3 21 64
4 18 31 5 18 34	4 18 59 5 18 62	4 18 87 5 18 90	4 19 15 5 19 18	4 19 43 5 19 46	4 19 71 5 19 74	4 19 99 5 20 02	4 20 27 5 20 30	4 20 55 5 20 58	4 20 83 5 20 86	4 21 11 5 21 14	4 21 39 5 21 42	4 21 67 5 21 70
6 18 37 7 18 40	6 18 65 7 18 68	6 18 93 7 18 96	6 19 21 7 19 24	6 19 49 7 19 52	6 19 77 7 19 80	6 20 05 7 20 08	6 20 33 7 20 36	6 20 61 7 20 64	6 20 89 7 20 92	6 21 17 7 21 20	6 21 45 7 21 48	6 21 73 7 21 76
8 18 42 9 18 45	8 18 70 9 18 73	8 18 98 9 19 01	8 19 26 9 19 29	8 19 54 9 19 57	8 19 82 9 19 85	8 20 10 9 20 13	8 20 38 9 20 41	8 20 66 9 20 69	8 20 94 9 20 97	8 21 22 9 21 25	8 21 50 9 21 53	8 21 78 9 21 81

28 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 25 48 1 25 51	0 25 76 1 25 79	0 26 04 1 26 07	0 26 32 1 26 35	0 26 60 1 26 63	0 26 88 1 26 91	0 27 16 1 27 19	0 27 44 1 27 47	0 27 72 1 27 75	0 28 00 1 28 03	0 28 28 1 28 31	0 28 56 1 28 59	0 28 84 1 28 87
2 25 54 3 25 56	2 25 82 3 25 84	2 26 10 3 26 12	2 26 38 3 26 40	2 26 66 3 26 68	2 26 94 3 26 96	2 27 22 3 27 24	2 27 50 3 27 52	2 27 78 3 27 80	2 28 06 3 28 08	2 28 34 3 28 36	2 28 62 3 28 64	2 28 90 3 28 92
4 25 59 5 25 62	4 25 87 5 25 90	4 26 15 5 26 18	4 26 43 5 26 46	4 26 71 5 26 74	4 26 99 5 27 02	4 27 27 5 27 30	4 27 55 5 27 58	4 27 83 5 27 86	4 28 11 5 28 14	4 28 39 5 28 42	4 28 67 5 28 70	4 28 95 5 28 98
6 25 65 7 25 68	6 25 93 7 25 96	6 26 21 7 26 24	6 26 49 7 26 52	6 26 77 7 26 80	6 27 05 7 27 08	6 27 33 7 27 36	6 27 61 7 27 64	6 27 89 7 27 92	6 28 17 7 28 20	6 28 45 7 28 48	6 28 73 7 28 76	6 29 01 7 29 04
8 25 70 9 25 73	8 25 98 9 26 01	8 26 26 9 26 29	8 26 54 9 26 57	8 26 82 9 26 85	8 27 10 9 27 13	8 27 38 9 27 41	8 27 66 9 27 69	8 27 94 9 27 97	8 28 22 9 28 25	8 28 50 9 28 53	8 28 78 9 28 81	8 29 06 9 29 09

BUTTER PRODUCTS

29 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0 1	00 03	0 1	29 32	0 1	58 61	0 1	87 90	0 1	1 16 1 19	0 1	1 45 1 48	0 1	1 74 1 77	0 1	2 03 2 06	0 1	2 32 2 35	0 1	2 61 2 64	0 1	2 90 2 93	0 1	3 19 3 22	0 1	3 48 3 51
2 3	06 09	2 3	35 38	2 3	64 67	2 3	93 96	2 3	1 22 1 25	2 3	1 51 1 54	2 3	1 80 1 83	2 3	2 09 2 12	2 3	2 38 2 41	2 3	2 67 2 70	2 3	2 96 2 99	2 3	3 25 3 28	2 3	3 54 3 57
4 5	12 15	4 5	41 44	4 5	70 73	4 5	99 1 02	4 5	1 28 1 31	4 5	1 57 1 60	4 5	1 86 1 89	4 5	2 15 2 18	4 5	2 44 2 47	4 5	2 73 2 76	4 5	3 02 3 05	4 5	3 31 3 34	4 5	3 60 3 63
6 7	17 20	6 7	46 49	6 7	75 78	6 7	1 04 1 07	6 7	1 33 1 36	6 7	1 62 1 65	6 7	1 91 1 94	6 7	2 20 2 23	6 7	2 49 2 52	6 7	2 78 2 81	6 7	3 07 3 10	6 7	3 36 3 39	6 7	3 65 3 68
8 9	23 26	8 9	52 55	8 9	81 84	8 9	1 10 1 13	8 9	1 39 1 42	8 9	1 68 1 71	8 9	1 97 2 00	8 9	2 26 2 29	8 9	2 55 2 58	8 9	2 84 2 87	8 9	3 13 3 16	8 9	3 42 3 45	8 9	3 71 3 74

29 Cents.

26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38		
0	7	54	0	7	83	0	8	12	0	8	41	0	8	70	0	8	99	0	9	28	0	9	57	0	9	86	0	10	15	0	10	44	0	10	73	0	11	02
1	7	57	1	7	86	1	8	15	1	8	44	1	8	73	1	9	02	1	9	31	1	9	60	1	9	89	1	10	18	1	10	47	1	10	76	1	11	05
2	7	60	2	7	89	2	8	18	2	8	47	2	8	76	2	9	05	2	9	34	2	9	63	2	9	92	2	10	21	2	10	50	2	10	79	2	11	08
3	7	63	3	7	92	3	8	21	3	8	50	3	8	79	3	9	08	3	9	37	3	9	66	3	9	95	3	10	24	3	10	53	3	10	82	3	11	11
4	7	66	4	7	95	4	8	24	4	8	53	4	8	82	4	9	11	4	9	40	4	9	69	4	9	98	4	10	27	4	10	56	4	10	85	4	11	14
5	7	69	5	7	98	5	8	27	5	8	56	5	8	85	5	9	14	5	9	43	5	9	72	5	10	01	5	10	30	5	10	59	5	10	88	5	11	17
6	7	71	6	8	00	6	8	29	6	8	58	6	8	87	6	9	16	6	9	45	6	9	74	6	10	03	6	10	32	6	10	61	6	10	90	6	11	19
7	7	74	7	8	03	7	8	32	7	8	61	7	8	90	7	9	19	7	9	48	7	9	77	7	10	06	7	10	35	7	10	64	7	10	93	7	11	22
8	7	77	8	8	06	8	8	35	8	8	64	8	8	93	8	9	22	8	9	51	8	9	80	8	10	09	8	10	38	8	10	67	8	10	96	8	11	25
9	7	80	9	8	09	9	8	38	9	8	67	9	8	96	9	9	25	9	9	54	9	9	83	9	10	12	9	10	41	9	10	70	9	10	99	9	11	28

29 Cents.

52			53			54			55			56			57			58			59			60			61			62			63			64		
0 1	15 15	08 11	0 1	15 15	37 40	0 1	15 15	66 69	0 1	15 15	95 98	0 1	16 16	24 27	0 1	16 16	53 56	0 1	16 16	82 85	0 1	17 17	11 14	0 1	17 17	40 43	0 1	17 17	69 72	0 1	17 18	98 01	0 1	18 18	27 30	0 1	18 18	56 59
2 3	15 15	14 17	2 3	15 15	43 46	2 3	15 15	72 75	2 3	16 16	01 04	2 3	16 16	30 33	2 3	16 16	59 62	2 3	16 16	88 91	2 3	17 17	17 20	2 3	17 17	46 49	2 3	17 17	75 78	2 3	18 18	04 07	2 3	18 18	33 36	2 3	18 18	62 65
4 5	15 15	20 23	4 5	15 15	49 52	4 5	15 15	78 81	4 5	16 16	07 10	4 5	16 16	36 39	4 5	16 16	65 68	4 5	16 16	94 97	4 5	17 17	23 26	4 5	17 17	52 55	4 5	17 17	81 84	4 5	18 18	10 13	4 5	18 18	39 42	4 5	18 18	68 71
6 7	15 15	25 28	6 7	15 15	54 57	6 7	15 15	83 86	6 7	16 16	12 15	6 7	16 16	41 44	6 7	16 16	70 73	6 7	16 17	99 02	6 7	17 17	28 31	6 7	17 17	57 60	6 7	17 17	86 89	6 7	18 18	15 18	6 7	18 18	44 47	6 7	18 18	73 76
8 9	15 15	31 34	8 9	15 15	60 63	8 9	15 15	89 92	8 9	16 16	18 21	8 9	16 16	47 50	8 9	16 16	76 79	8 9	17 17	05 08	8 9	17 17	34 37	8 9	17 17	63 66	8 9	17 17	92 95	8 9	18 18	21 24	8 9	18 18	50 53	8 9	18 18	79 82

29 Cents.

78			79			80			81			82			83			84			85			86			87			88			89			90		
0	22	62	0	22	91	0	23	20	0	23	49	0	23	78	0	24	07	0	24	36	0	24	65	0	24	94	0	25	23	0	25	52	0	25	81	0	26	10
1	22	65	1	22	94	1	23	23	1	23	52	1	23	81	1	24	10	1	24	39	1	24	68	1	24	97	1	25	26	1	25	55	1	25	84	1	26	13
2	22	68	2	22	97	2	23	26	2	23	55	2	23	84	2	24	13	2	24	42	2	24	71	2	25	00	2	25	29	2	25	58	2	25	87	2	26	16
3	22	71	3	23	00	3	23	29	3	23	58	3	23	87	3	24	16	3	24	45	3	24	74	3	25	03	3	25	32	3	25	61	3	25	90	3	26	19
4	22	74	4	23	03	4	23	32	4	23	61	4	23	90	4	24	19	4	24	48	4	24	77	4	25	06	4	25	35	4	25	64	4	25	93	4	26	22
5	22	77	5	23	06	5	23	35	5	23	64	5	23	93	5	24	22	5	24	51	5	24	80	5	25	09	5	25	38	5	25	67	5	25	96	5	26	25
6	22	79	6	23	08	6	23	47	6	23	66	6	23	95	6	24	24	6	24	53	6	24	82	6	25	11	6	25	40	6	25	69	6	25	98	6	26	27
7	22	82	7	23	11	7	23	40	7	23	69	7	23	98	7	24	27	7	24	56	7	24	85	7	25	14	7	25	43	7	25	72	7	26	01	7	26	30
8	22	85	8	23	14	8	23	43	8	23	72	8	24	01	8	24	30	8	24	59	8	24	88	8	25	17	8	25	46	8	25	75	8	26	04	8	26	33
9	22	88	9	23	17	9	23	46	9	23	75	9	24	04	9	24	33	9	24	62	9	24	91	9	25	20	9	25	49	9	25	78	9	26	07	9	26	36

COMPUTATION TABLE.

29 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 3 77 1 3 80	0 4 06 1 4 09	0 4 35 1 4 38	0 4 64 1 4 67	0 4 93 1 4 96	0 5 22 1 5 25	0 5 51 1 5 54	0 5 80 1 5 83	0 6 09 1 6 12	0 6 38 1 6 41	0 6 67 1 6 70	0 6 96 1 6 99	0 7 25 1 7 28
2 3 83 3 3 86	2 4 12 3 4 15	2 4 41 3 4 44	2 4 70 3 4 73	2 4 99 3 5 02	2 5 28 3 5 31	2 5 57 3 5 60	2 5 86 3 5 89	2 6 15 3 6 18	2 6 44 3 6 47	2 6 73 3 6 76	2 7 02 3 7 05	2 7 31 3 7 34
4 3 89 5 3 92	4 4 18 5 4 21	4 4 47 5 4 50	4 4 76 5 4 79	4 5 05 5 5 08	4 5 34 5 5 37	4 5 63 5 5 66	4 5 92 5 5 95	4 6 21 5 6 24	4 6 50 5 6 53	4 6 79 5 6 82	4 7 08 5 7 11	4 7 37 5 7 40
6 3 94 7 3 97	6 4 23 7 4 26	6 4 52 7 4 55	6 4 81 7 4 84	6 5 10 7 5 13	6 5 39 7 5 42	6 5 68 7 5 71	6 5 97 7 6 00	6 6 26 7 6 29	6 6 55 7 6 58	6 6 84 7 6 87	6 7 13 7 7 16	6 7 42 7 7 45
8 4 00 9 4 03	8 4 29 9 4 32	8 4 58 9 4 61	8 4 87 9 4 90	8 5 16 9 5 19	8 5 45 9 5 48	8 5 74 9 5 77	8 6 03 9 6 06	8 6 32 9 6 35	8 6 61 9 6 64	8 6 90 9 6 93	8 7 19 9 7 22	8 7 48 9 7 51

29 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 11 31 1 11 34	0 11 60 1 11 63	0 11 89 1 11 92	0 12 18 1 12 21	0 12 47 1 12 50	0 12 76 1 12 79	0 13 05 1 13 08	0 13 34 1 13 37	0 13 63 1 13 66	0 13 92 1 13 95	0 14 21 1 14 24	0 14 50 1 14 53	0 14 79 1 14 82
2 11 37 3 11 40	2 11 66 3 11 69	2 11 95 3 11 98	2 12 24 3 12 27	2 12 53 3 12 56	2 12 82 3 12 85	2 13 11 3 13 14	2 13 40 3 13 43	2 13 69 3 13 72	2 13 98 3 14 01	2 14 27 3 14 30	2 14 56 3 14 59	2 14 85 3 14 88
4 11 43 5 11 46	4 11 72 5 11 75	4 12 01 5 12 04	4 12 30 5 12 33	4 12 59 5 12 62	4 12 88 5 12 91	4 13 17 5 13 20	4 13 46 5 13 49	4 13 75 5 13 78	4 14 04 5 14 07	4 14 33 5 14 36	4 14 62 5 14 65	4 14 91 5 14 94
6 11 48 7 11 51	6 11 77 7 11 80	6 12 06 7 12 09	6 12 35 7 12 38	6 12 64 7 12 67	6 12 93 7 12 96	6 13 22 7 13 25	6 13 51 7 13 54	6 13 80 7 13 83	6 14 09 7 14 12	6 14 38 7 14 41	6 14 67 7 14 70	6 14 96 7 14 99
8 11 54 9 11 57	8 11 83 9 11 86	8 12 12 9 12 15	8 12 41 9 12 44	8 12 70 9 12 73	8 12 99 9 13 02	8 13 28 9 13 31	8 13 57 9 13 60	8 13 86 9 13 89	8 14 15 9 14 18	8 14 44 9 14 47	8 14 73 9 14 76	8 15 02 9 15 05

29 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 18 85 1 18 88	0 19 14 1 19 17	0 19 43 1 19 46	0 19 72 1 19 75	0 20 01 1 20 04	0 20 30 1 20 33	0 20 59 1 20 62	0 20 88 1 20 91	0 21 17 1 21 20	0 21 46 1 21 49	0 21 75 1 21 78	0 22 04 1 22 07	0 22 33 1 22 36
2 18 91 3 18 94	2 19 20 3 19 23	2 19 49 3 19 52	2 19 78 3 19 81	2 20 07 3 20 10	2 20 36 3 20 39	2 20 65 3 20 68	2 20 94 3 20 97	2 21 23 3 21 26	2 21 52 3 21 55	2 21 81 3 21 84	2 22 10 3 22 13	2 22 39 3 22 42
4 18 97 5 19 00	4 19 26 5 19 29	4 19 55 5 19 58	4 19 84 5 19 87	4 20 13 5 20 16	4 20 42 5 20 45	4 20 71 5 20 74	4 21 00 5 21 03	4 21 29 5 21 32	4 21 58 5 21 61	4 21 87 5 21 90	4 22 16 5 22 19	4 22 45 5 22 48
6 19 02 7 19 05	6 19 31 7 19 34	6 19 60 7 19 63	6 19 89 7 19 92	6 20 18 7 20 21	6 20 47 7 20 50	6 20 76 7 20 79	6 21 05 7 21 08	6 21 34 7 21 37	6 21 63 7 21 66	6 21 92 7 21 95	6 22 21 7 22 24	6 22 50 7 22 53
8 19 08 9 19 11	8 19 37 9 19 40	8 19 66 9 19 69	8 19 95 9 19 98	8 20 24 9 20 27	8 20 53 9 20 56	8 20 82 9 20 85	8 21 11 9 21 14	8 21 40 9 21 43	8 21 69 9 21 72	8 21 98 9 22 01	8 22 27 9 22 30	8 22 56 9 22 59

29 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 26 39 1 26 42	0 26 68 1 26 71	0 26 97 1 27 00	0 27 26 1 27 29	0 27 55 1 27 58	0 27 84 1 27 87	0 28 13 1 28 16	0 28 42 1 28 45	0 28 71 1 28 74	0 29 00 1 29 03	0 29 29 1 29 32	0 29 58 1 29 61	0 29 87 1 29 90
2 26 45 3 26 48	2 26 74 3 26 77	2 27 03 3 27 06	2 27 32 3 27 35	2 27 61 3 27 64	2 27 90 3 27 93	2 28 19 3 28 22	2 28 48 3 28 51	2 28 77 3 28 80	2 29 06 3 29 09	2 29 35 3 29 38	2 29 64 3 29 67	2 29 93 3 29 96
4 26 51 5 26 54	4 26 80 5 26 83	4 27 09 5 27 12	4 27 38 5 27 41	4 27 67 5 27 70	4 27 96 5 27 99	4 28 25 5 28 28	4 28 54 5 28 57	4 28 83 5 28 86	4 29 12 5 29 15	4 29 41 5 29 44	4 29 70 5 29 73	4 29 99 5 30 02
6 26 56 7 26 59	6 26 85 7 26 88	6 27 14 7 27 17	6 27 43 7 27 46	6 27 72 7 27 75	6 28 01 7 28 04	6 28 30 7 28 33	6 28 59 7 28 62	6 28 88 7 28 91	6 29 17 7 29 20	6 29 46 7 29 49	6 29 75 7 29 78	6 30 04 7 30 07
8 26 62 9 26 65	8 26 91 9 26 94	8 27 20 9 27 23	8 27 49 9 27 52	8 27 78 9 27 81	8 28 07 9 28 10	8 28 36 9 28 39	8 28 65 9 28 68	8 28 94 9 28 97	8 29 23 9 29 26	8 29 52 9 29 55	8 29 81 9 29 84	8 30 10 9 30 13

BUTTER PRODUCTS

30 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0	00	0	30	0	60	0	90	0	1 20	0	1 50	0	1 80	0	2 10	0	2 40	0	2 70	0	3 00	0	3 30	0	3 60
1	03	1	33	1	63	1	93	1	1 23	1	1 53	1	1 83	1	2 13	1	2 43	1	2 73	1	3 03	1	3 33	1	3 63
2	06	2	36	2	66	2	96	2	1 26	2	1 56	2	1 86	2	2 16	2	2 46	2	2 76	2	3 06	2	3 36	2	3 66
3	09	3	39	3	69	3	99	3	1 29	3	1 59	3	1 89	3	2 19	3	2 49	3	2 79	3	3 09	3	3 39	3	3 69
4	12	4	42	4	72	4	1 02	4	1 32	4	1 62	4	1 92	4	2 22	4	2 52	4	2 82	4	3 12	4	3 42	4	3 72
5	15	5	45	5	75	5	1 05	5	1 35	5	1 65	5	1 95	5	2 25	5	2 55	5	2 85	5	3 15	5	3 45	5	3 75
6	18	6	48	6	78	6	1 08	6	1 38	6	1 68	6	1 98	6	2 28	6	2 58	6	2 88	6	3 18	6	3 48	6	3 78
7	21	7	51	7	81	7	1 11	7	1 41	7	1 71	7	2 01	7	2 31	7	2 61	7	2 91	7	3 21	7	3 51	7	3 81
8	24	8	54	8	84	8	1 14	8	1 44	8	1 74	8	2 04	8	2 34	8	2 64	8	2 94	8	3 24	8	3 54	8	3 84
9	27	9	57	9	87	9	1 17	9	1 47	9	1 77	9	2 07	9	2 37	9	2 67	9	2 97	9	3 27	9	3 57	9	3 87

30 Cents.

26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
0	7 80	0	8 10	0	8 40	0	8 70	0	9 00	0	9 30	0	9 60	0	9 90	0	10 20	0	10 50	0	10 80	0	11 10	0	11 40
1	7 83	1	8 13	1	8 43	1	8 73	1	9 03	1	9 33	1	9 63	1	9 93	1	10 23	1	10 53	1	10 83	1	11 13	1	11 43
2	7 86	2	8 16	2	8 46	2	8 76	2	9 06	2	9 36	2	9 66	2	9 96	2	10 26	2	10 56	2	10 86	2	11 16	2	11 46
3	7 89	3	8 19	3	8 49	3	8 79	3	9 09	3	9 39	3	9 69	3	9 99	3	10 29	3	10 59	3	10 89	3	11 19	3	11 49
4	7 92	4	8 22	4	8 52	4	8 82	4	9 12	4	9 42	4	9 72	4	10 02	4	10 32	4	10 62	4	10 92	4	11 22	4	11 52
5	7 95	5	8 25	5	8 55	5	8 85	5	9 15	5	9 45	5	9 75	5	10 05	5	10 35	5	10 65	5	10 95	5	11 25	5	11 55
6	7 98	6	8 28	6	8 58	6	8 88	6	9 18	6	9 48	6	9 78	6	10 08	6	10 38	6	10 68	6	10 98	6	11 28	6	11 58
7	8 01	7	8 31	7	8 61	7	8 91	7	9 21	7	9 51	7	9 81	7	10 11	7	10 41	7	10 71	7	11 01	7	11 31	7	11 61
8	8 04	8	8 34	8	8 64	8	8 94	8	9 24	8	9 54	8	9 84	8	10 14	8	10 44	8	10 74	8	11 04	8	11 34	8	11 64
9	8 07	9	8 37	9	8 67	9	8 97	9	9 27	9	9 57	9	9 87	9	10 17	9	10 47	9	10 77	9	11 07	9	11 37	9	11 67

30 Cents.

52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
0	15 60	0	15 90	0	16 20	0	16 50	0	16 80	0	17 10	0	17 40	0	17 70	0	18 00	0	18 30	0	18 60	0	18 90	0	19 20
1	15 63	1	15 93	1	16 23	1	16 53	1	16 83	1	17 13	1	17 43	1	17 73	1	18 03	1	18 33	1	18 63	1	18 93	1	19 23
2	15 66	2	15 96	2	16 26	2	16 56	2	16 86	2	17 16	2	17 46	2	17 76	2	18 06	2	18 36	2	18 66	2	18 96	2	19 26
3	15 69	3	15 99	3	16 29	3	16 59	3	16 89	3	17 19	3	17 49	3	17 79	3	18 09	3	18 39	3	18 69	3	18 99	3	19 29
4	15 72	4	16 02	4	16 32	4	16 62	4	16 92	4	17 22	4	17 52	4	17 82	4	18 12	4	18 42	4	18 72	4	19 02	4	19 32
5	15 75	5	16 05	5	16 35	5	16 65	5	16 95	5	17 25	5	17 55	5	17 85	5	18 15	5	18 45	5	18 75	5	19 05	5	19 35
6	15 78	6	16 08	6	16 38	6	16 68	6	16 98	6	17 28	6	17 58	6	17 88	6	18 18	6	18 48	6	18 78	6	19 08	6	19 38
7	15 81	7	16 11	7	16 41	7	16 71	7	17 01	7	17 31	7	17 61	7	17 91	7	18 21	7	18 51	7	18 81	7	19 11	7	19 41
8	15 84	8	16 14	8	16 44	8	16 74	8	17 04	8	17 34	8	17 64	8	17 94	8	18 24	8	18 54	8	18 84	8	19 14	8	19 44
9	15 87	9	16 17	9	16 47	9	16 77	9	17 07	9	17 37	9	17 67	9	17 97	9	18 27	9	18 57	9	18 87	9	19 17	9	19 47

30 Cents.

78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
0	23 40	0	23 70	0	24 00	0	24 30	0	24 60	0	24 90	0	25 20	0	25 50	0	25 80	0	26 10	0	26 40	0	26 70	0	27 00
1	23 43	1	23 73	1	24 03	1	24 33	1	24 63	1	24 93	1	25 23	1	25 53	1	25 83	1	26 13	1	26 43	1	26 73	1	27 03
2	23 46	2	23 76	2	24 06	2	24 36	2	24 66	2	24 96	2	25 26	2	25 56	2	25 86	2	26 16	2	26 46	2	26 76	2	27 06
3	23 49	3	23 79	3	24 09	3	24 39	3	24 69	3	24 99	3	25 29	3	25 59	3	25 89	3	26 19	3	26 49	3	26 79	3	27 09
4	23 52	4	23 82	4	24 12	4	24 42	4	24 72	4	25 02	4	25 32	4	25 62	4	25 92	4	26 22	4	26 52	4	26 82	4	27 12
5	23 55	5	23 85	5	24 15	5	24 45	5	24 75	5	25 05	5	25 35	5	25 65	5	25 95	5	26 25	5	26 55	5	26 85	5	27 15
6	23 58	6	23 88	6	24 18	6	24 48	6	24 78	6	25 08	6	25 38	6	25 68	6	25 98	6	26 28	6	26 58	6	26 88	6	27 18
7	23 61	7	23 91	7	24 21	7	24 51	7	24 81	7	25 11	7	25 41	7	25 71	7	26 01	7	26 31	7	26 61	7	26 91	7	27 21
8	23 64	8	23 94	8	24 24	8	24 54	8	24 84	8	25 14	8	25 44	8	25 74	8	26 04	8	26 34	8	26 64	8	26 94	8	27 24
9	23 67	9	23 97	9	24 27	9	24 57	9	24 87	9	25 17	9	25 47	9	25 77	9	26 07	9	26 37	9	26 67	9	26 97	9	27 27

COMPUTATION TABLE.

30 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 3 90 1 3 93	0 4 20 1 4 23	0 4 50 1 4 53	0 4 80 1 4 83	0 5 10 1 5 13	0 5 40 1 5 43	0 5 70 1 5 73	0 6 00 1 6 03	0 6 30 1 6 33	0 6 60 1 6 63	0 6 90 1 6 93	0 7 20 1 7 23	0 7 50 1 7 53
2 3 96 3 3 99	2 4 26 3 4 29	2 4 56 3 4 59	2 4 86 3 4 89	2 5 16 3 5 19	2 5 46 3 5 49	2 5 76 3 5 79	2 6 06 3 6 09	2 6 36 3 6 39	2 6 66 3 6 69	2 6 96 3 6 99	2 7 26 3 7 29	2 7 56 3 7 59
4 4 02 5 4 05	4 4 32 5 4 35	4 4 62 5 4 65	4 4 92 5 4 95	4 5 22 5 5 25	4 5 52 5 5 55	4 5 82 5 5 85	4 6 12 5 6 15	4 6 42 5 6 45	4 6 72 5 6 75	4 7 02 5 7 05	4 7 32 5 7 35	4 7 62 5 7 65
6 4 08 7 4 11	6 4 38 7 4 41	6 4 68 7 4 71	6 4 98 7 5 01	6 5 28 7 5 31	6 5 58 7 5 61	6 5 88 7 5 91	6 6 18 7 6 21	6 6 48 7 6 51	6 6 78 7 6 81	6 7 08 7 7 11	6 7 38 7 7 41	6 7 68 7 7 71
8 4 14 9 4 17	8 4 44 9 4 47	8 4 74 9 4 77	8 5 04 9 5 07	8 5 34 9 5 37	8 5 64 9 5 67	8 5 94 9 5 97	8 6 24 9 6 27	8 6 54 9 6 57	8 6 84 9 6 87	8 7 14 9 7 17	8 7 44 9 7 47	8 7 75 9 7 77

30 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 11 70 1 11 73	0 12 00 1 12 03	0 12 30 1 12 33	0 12 60 1 12 63	0 12 90 1 12 93	0 13 20 1 13 23	0 13 50 1 13 53	0 13 80 1 13 83	0 14 10 1 14 13	0 14 40 1 14 43	0 14 70 1 14 73	0 15 00 1 15 03	0 15 30 1 15 33
2 11 76 3 11 79	2 12 06 3 12 09	2 12 36 3 12 39	2 12 66 3 12 69	2 12 96 3 12 99	2 13 26 3 13 29	2 13 56 3 13 59	2 13 86 3 13 89	2 14 16 3 14 19	2 14 46 3 14 49	2 14 76 3 14 79	2 15 06 3 15 09	2 15 36 3 15 39
4 11 82 5 11 85	4 12 12 5 12 15	4 12 42 5 12 45	4 12 72 5 12 75	4 13 02 5 13 05	4 13 32 5 13 35	4 13 62 5 13 65	4 13 92 5 13 95	4 14 22 5 14 25	4 14 52 5 14 55	4 14 82 5 14 85	4 15 12 5 15 15	4 15 42 5 15 45
6 11 88 7 11 91	6 12 18 7 12 21	6 12 48 7 12 51	6 12 78 7 12 81	6 13 08 7 13 11	6 13 38 7 13 41	6 13 68 7 13 71	6 13 98 7 14 01	6 14 28 7 14 31	6 14 58 7 14 61	6 14 88 7 14 91	6 15 18 7 15 21	6 15 48 7 15 51
8 11 94 9 11 97	8 12 24 9 12 27	8 12 54 9 12 57	8 12 84 9 12 87	8 13 14 9 13 17	8 13 44 9 13 47	8 13 74 9 13 77	8 14 04 9 14 07	8 14 34 9 14 37	8 14 64 9 14 67	8 14 94 9 14 97	8 15 24 9 15 27	8 15 54 9 15 57

30 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 19 50 1 19 53	0 19 80 1 19 83	0 20 10 1 20 13	0 20 40 1 20 43	0 20 70 1 20 73	0 21 00 1 21 03	0 21 30 1 21 33	0 21 60 1 21 63	0 21 90 1 21 93	0 22 20 1 22 23	0 22 50 1 22 53	0 22 80 1 22 83	0 23 10 1 23 13
2 19 56 3 19 59	2 19 86 3 19 89	2 20 16 3 20 19	2 20 46 3 20 49	2 20 76 3 20 79	2 21 06 3 21 09	2 21 36 3 21 39	2 21 66 3 21 69	2 21 96 3 21 99	2 22 26 3 22 29	2 22 56 3 22 59	2 22 86 3 22 89	2 23 16 3 23 19
4 19 62 5 19 65	4 19 92 5 19 95	4 20 22 5 20 25	4 20 52 5 20 55	4 20 82 5 20 85	4 21 12 5 21 15	4 21 42 5 21 45	4 21 72 5 21 75	4 22 02 5 22 05	4 22 32 5 22 35	4 22 62 5 22 65	4 22 92 5 22 95	4 23 22 5 23 25
6 19 68 7 19 71	6 19 98 7 20 01	6 20 28 7 20 31	6 20 58 7 20 61	6 20 88 7 20 91	6 21 18 7 21 21	6 21 48 7 21 51	6 21 78 7 21 81	6 22 08 7 22 11	6 22 38 7 22 41	6 22 68 7 22 71	6 22 98 7 23 01	6 23 28 7 23 31
8 19 74 9 19 77	8 20 04 9 20 07	8 20 34 9 20 37	8 20 64 9 20 67	8 20 94 9 20 97	8 21 24 9 21 27	8 21 54 9 21 57	8 21 84 9 21 87	8 22 14 9 22 17	8 22 44 9 22 47	8 22 74 9 22 77	8 23 04 9 23 07	8 23 34 9 23 37

30 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 27 30 1 27 33	0 27 60 1 27 63	0 27 90 1 27 93	0 28 20 1 28 23	0 28 50 1 28 53	0 28 80 1 28 83	0 29 10 1 29 13	0 29 40 1 29 43	0 29 70 1 29 73	0 30 00 1 30 03	0 30 30 1 30 33	0 30 60 1 30 63	0 30 90 1 30 93
2 27 36 3 27 39	2 27 66 3 27 69	2 27 96 3 27 99	2 28 26 3 28 29	2 28 56 3 28 59	2 28 86 3 28 89	2 29 16 3 29 19	2 29 46 3 29 49	2 29 76 3 29 79	2 30 06 3 30 09	2 30 36 3 30 39	2 30 66 3 30 69	2 30 96 3 30 99
4 27 42 5 27 45	4 27 72 5 27 75	4 28 02 5 28 05	4 28 32 5 28 35	4 28 62 5 28 65	4 28 92 5 28 95	4 29 22 5 29 25	4 29 52 5 29 55	4 29 82 5 29 85	4 30 12 5 30 15	4 30 42 5 30 45	4 30 72 5 30 75	4 31 02 5 31 05
6 27 48 7 27 51	6 27 78 7 27 81	6 28 08 7 28 11	6 28 38 7 28 41	6 28 68 7 28 71	6 28 98 7 29 01	6 29 28 7 29 31	6 29 58 7 29 61	6 29 88 7 29 91	6 30 18 7 30 21	6 30 48 7 30 51	6 30 78 7 30 81	6 31 08 7 31 11
8 27 54 9 27 57	8 27 84 9 27 87	8 28 14 9 28 17	8 28 44 9 28 47	8 28 74 9 28 77	8 29 04 9 29 07	8 29 34 9 29 37	8 29 64 9 29 67	8 29 94 9 29 97	8 30 24 9 30 27	8 30 54 9 30 57	8 30 84 9 30 87	8 31 14 9 31 17

BUTTER PRODUCTS

31 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0 1	00 03	0 1	31 34	0 1	62 65	0 1	93 96	0 1	1 24 1 27	0 1	1 55 1 58	0 1	1 86 1 89	0 1	2 17 2 20	0 1	2 48 2 51	0 1	2 79 2 82	0 1	3 10 3 13	0 1	3 41 3 44	0 1	3 72 3 75
2 3	06 09	2 3	37 40	2 3	68 71	2 3	99 1 02	2 3	1 30 1 33	2 3	1 61 1 64	2 3	1 92 1 95	2 3	2 23 2 26	2 3	2 54 2 57	2 3	2 85 2 88	2 3	3 16 3 19	2 3	3 47 3 50	2 3	3 78 3 81
4 5	12 15	4 5	43 46	4 5	74 77	4 5	1 05 1 08	4 5	1 36 1 39	4 5	1 67 1 70	4 5	1 98 2 01	4 5	2 29 2 32	4 5	2 60 2 63	4 5	2 91 2 94	4 5	3 22 3 25	4 5	3 53 3 56	4 5	3 84 3 87
6 7	19 22	6 7	50 53	6 7	81 84	6 7	1 12 1 15	6 7	1 43 1 46	6 7	1 74 1 77	6 7	2 05 2 08	6 7	2 36 2 39	6 7	2 67 2 70	6 7	2 98 3 01	6 7	3 29 3 32	6 7	3 60 3 63	6 7	3 91 3 94
8 9	25 28	8 9	56 59	8 9	87 90	8 9	1 18 1 21	8 9	1 49 1 52	8 9	1 80 1 83	8 9	2 11 2 14	8 9	2 42 2 45	8 9	2 73 2 76	8 9	3 04 3 07	8 9	3 35 3 38	8 9	3 66 3 69	8 9	3 97 4 00

31 Cents.

26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
0 1	8 06 8 09	0 1	8 37 8 40	0 1	8 68 8 71	0 1	8 99 9 02	0 1	9 30 9 33	0 1	9 61 9 64	0 1	9 92 9 95	0 1	10 23 10 26	0 1	10 54 10 57	0 1	10 85 10 88	0 1	11 16 11 19	0 1	11 47 11 50	0 1	11 78 11 81
2 3	8 12 8 15	2 3	8 43 8 46	2 3	8 74 8 77	2 3	9 05 9 08	2 3	9 36 9 39	2 3	9 67 9 70	2 3	9 98 10 01	2 3	10 29 10 32	2 3	10 60 10 63	2 3	10 91 10 94	2 3	11 22 11 25	2 3	11 53 11 56	2 3	11 84 11 87
4 5	8 18 8 21	4 5	8 49 8 52	4 5	8 80 8 83	4 5	9 11 9 14	4 5	9 42 9 45	4 5	9 73 9 76	4 5	10 04 10 07	4 5	10 35 10 38	4 5	10 66 10 69	4 5	10 97 11 00	4 5	11 28 11 31	4 5	11 59 11 62	4 5	11 90 11 93
6 7	8 25 8 28	6 7	8 56 8 59	6 7	8 87 8 90	6 7	9 18 9 21	6 7	9 49 9 52	6 7	9 80 9 83	6 7	10 11 10 14	6 7	10 42 10 45	6 7	10 73 10 76	6 7	11 04 11 07	6 7	11 35 11 38	6 7	11 66 11 69	6 7	11 97 12 00
8 9	8 31 8 34	8 9	8 62 8 65	8 9	8 93 8 96	8 9	9 24 9 27	8 9	9 55 9 58	8 9	9 86 9 89	8 9	10 17 10 20	8 9	10 48 10 51	8 9	10 79 10 82	8 9	11 10 11 13	8 9	11 41 11 44	8 9	11 72 11 75	8 9	12 03 12 06

31 Cents.

52			53			54			55			56			57			58			59			60			61			62			63			64		
0	16	12	0	16	43	0	16	74	0	17	05	0	17	36	0	17	67	0	17	98	0	18	29	0	18	60	0	18	91	0	19	22	0	19	53	0	19	84
1	16	15	1	16	46	1	16	77	1	17	08	1	17	39	1	17	70	1	18	01	1	18	32	1	18	63	1	18	94	1	19	25	1	19	56	1	19	87
2	16	18	2	16	49	2	16	80	2	17	11	2	17	42	2	17	73	2	18	04	2	18	35	2	18	66	2	18	97	2	19	28	2	19	59	2	19	90
3	16	21	3	16	52	3	16	83	3	17	14	3	17	45	3	17	76	3	18	07	3	18	38	3	18	69	3	19	00	3	19	31	3	19	62	3	19	93
4	16	24	4	16	55	4	16	86	4	17	17	4	17	48	4	17	79	4	18	10	4	18	41	4	18	72	4	19	03	4	19	34	4	19	65	4	19	96
5	16	27	5	16	58	5	16	89	5	17	20	5	17	51	5	17	82	5	18	13	5	18	44	5	18	75	5	19	06	5	19	27	5	19	68	5	19	99
6	16	31	6	16	62	6	16	93	6	17	24	6	17	55	6	17	86	6	18	17	6	18	48	6	18	79	6	19	10	6	19	41	6	19	72	6	20	03
7	16	34	7	16	65	7	16	96	7	17	27	7	17	58	7	17	89	7	18	20	7	18	51	7	18	82	7	19	13	7	19	44	7	19	75	7	20	06
8	16	37	8	16	68	8	16	99	8	17	30	8	17	61	8	17	92	8	18	23	8	18	54	8	18	85	8	19	16	8	19	47	8	19	78	8	20	09
9	16	40	9	16	71	9	17	02	9	17	33	9	17	64	9	17	95	9	18	26	9	18	57	9	18	88	9	19	19	9	19	50	9	19	81	9	20	12

31 Cents.

78			79			80			81			82			83			84			85			86			87			88			89			90		
0	24	18	0	24	49	0	24	80	0	25	11	0	25	42	0	25	73	0	26	04	0	26	35	0	26	66	0	26	97	0	27	28	0	27	59	0	27	90
1	24	21	1	24	52	1	24	83	1	25	14	1	25	45	1	25	76	1	26	07	1	26	38	1	26	69	1	27	00	1	27	31	1	27	62	1	27	93
2	24	24	2	24	55	2	24	86	2	25	17	2	25	48	2	25	79	2	26	10	2	26	41	2	26	72	2	27	03	2	27	34	2	27	65	2	27	96
3	24	27	3	24	58	3	24	89	3	25	20	3	25	51	3	25	82	3	26	13	3	26	44	3	26	75	3	27	06	3	27	37	3	27	68	3	27	99
4	24	30	4	24	61	4	24	92	4	25	23	4	25	54	4	25	85	4	26	16	4	26	47	4	26	78	4	27	09	4	27	40	4	27	71	4	28	02
5	24	33	5	24	64	5	24	95	5	25	26	5	25	57	5	25	88	5	26	19	5	26	50	5	26	81	5	27	12	5	27	43	5	27	74	5	28	05
6	24	37	6	24	68	6	24	99	6	25	30	6	25	61	6	25	92	6	26	23	6	26	54	6	26	85	6	27	16	6	27	47	6	27	78	6	28	09
7	24	40	7	24	71	7	25	02	7	25	33	7	25	64	7	25	95	7	26	26	7	26	57	7	26	88	7	27	19	7	27	50	7	27	81	7	28	12
8	24	43	8	24	74	8	25	05	8	25	36	8	25	67	8	25	98	8	26	29	8	26	60	8	26	91	8	27	22	8	27	53	8	27	84	8	28	15
9	24	46	9	24	77	9	25	08	9	25	39	9	25	70	9	26	01	9	26	32	9	26	63	9	26	94	9	27	25	9	27	56	9	27	87	9	28	18

COMPUTATION TABLE.

31 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 4 03 1 4 06	0 4 34 1 4 37	0 4 65 1 4 68	0 4 96 1 4 99	0 5 27 1 5 30	0 5 58 1 5 61	0 5 89 1 5 92	0 6 20 1 6 23	0 6 51 1 6 54	0 6 82 1 6 85	0 7 13 1 7 16	0 7 44 1 7 47	0 7 75 1 7 78
2 4 09 3 4 12	2 4 40 3 4 43	2 4 71 3 4 74	2 5 02 3 5 05	2 5 33 3 5 36	2 5 64 3 5 67	2 5 95 3 5 98	2 6 26 3 6 29	2 6 57 3 6 60	2 6 88 3 6 91	2 7 19 3 7 22	2 7 50 3 7 53	2 7 81 3 7 84
4 4 15 5 4 18	4 4 46 5 4 49	4 4 77 5 4 80	4 5 08 5 5 11	4 5 39 5 5 42	4 5 70 5 5 73	4 6 01 5 6 04	4 6 32 5 6 35	4 6 63 5 6 66	4 6 94 5 6 97	4 7 25 5 7 28	4 7 56 5 7 59	4 7 87 5 7 90
3 4 22 7 4 25	6 4 53 7 4 56	6 4 84 7 4 87	6 5 15 7 5 18	6 5 46 7 5 49	6 5 77 7 5 80	6 6 08 7 6 11	6 6 39 7 6 42	6 6 70 7 6 73	6 7 01 7 7 04	6 7 32 7 7 35	6 7 63 7 7 66	6 7 94 7 7 97
8 4 28 9 4 31	8 4 59 9 4 62	8 4 90 9 4 93	8 5 21 9 5 24	8 5 52 9 5 55	8 5 83 9 5 86	8 6 14 9 6 17	8 6 45 9 6 48	8 6 76 9 6 79	8 7 07 9 7 10	8 7 38 9 7 41	8 7 69 9 7 72	8 8 00 9 8 03

31 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 12 09 1 12 12	0 12 40 1 12 43	0 12 71 1 12 74	0 13 02 1 13 05	0 13 33 1 13 36	0 13 64 1 13 67	0 13 95 1 12 98	0 14 26 1 14 29	0 14 57 1 14 60	0 14 88 1 14 91	0 15 19 1 15 22	0 15 50 1 15 53	0 15 81 1 15 84
2 12 15 3 12 18	2 12 46 3 12 49	2 12 77 3 12 80	2 13 08 3 13 11	2 13 39 3 13 42	2 13 70 3 13 73	2 14 01 3 14 04	2 14 32 3 14 35	2 14 63 3 14 66	2 14 94 3 14 97	2 15 25 3 15 28	2 15 56 3 15 59	2 15 87 3 15 90
4 12 21 5 12 24	4 12 52 5 12 55	4 12 83 5 12 86	4 13 14 5 13 17	4 13 45 5 13 48	4 13 76 5 13 79	4 14 07 5 14 10	4 14 38 5 14 41	4 14 69 5 14 72	4 15 00 5 15 03	4 15 31 5 15 34	4 15 62 5 15 65	4 15 93 5 15 96
6 12 28 7 12 31	6 12 59 7 12 62	6 12 90 7 12 93	6 13 21 7 13 24	6 13 52 7 13 55	6 13 83 7 13 86	6 14 14 7 14 17	6 14 45 7 14 48	6 14 76 7 14 79	6 15 07 7 15 10	6 15 38 7 15 41	6 15 69 7 15 72	6 16 00 7 16 03
8 12 34 9 12 37	8 12 65 9 12 68	8 12 96 9 12 99	8 13 27 9 13 30	8 13 58 9 13 61	8 13 89 9 13 92	8 14 20 9 14 23	8 14 51 9 14 54	8 14 82 9 14 85	8 15 13 9 15 16	8 15 44 9 15 47	8 15 75 9 15 78	8 16 06 9 16 09

31 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 20 15 1 20 18	0 20 46 1 20 49	0 20 77 1 20 80	0 21 08 1 21 11	0 21 39 1 21 42	0 21 70 1 21 73	0 22 01 1 22 04	0 22 32 1 22 35	0 22 63 1 22 66	0 22 94 1 22 97	0 23 25 1 23 28	0 23 56 1 23 59	0 23 87 1 23 90
2 20 21 3 20 24	2 20 52 3 20 55	2 20 83 3 20 86	2 21 14 3 21 17	2 21 45 3 21 48	2 21 76 3 21 79	2 22 07 3 22 10	2 22 38 3 22 41	2 22 69 3 22 72	2 23 00 3 23 03	2 23 31 3 23 34	2 23 62 3 23 65	2 23 93 3 23 96
4 20 27 5 20 30	4 20 58 5 20 61	4 20 89 5 20 92	4 21 20 5 21 23	4 21 51 5 21 54	4 21 82 5 21 85	4 22 13 5 22 16	4 22 44 5 22 47	4 22 75 5 22 78	4 23 06 5 23 09	4 23 37 5 23 40	4 23 68 5 23 71	4 23 99 5 24 02
6 20 34 7 20 37	6 20 65 7 20 68	6 20 96 7 20 99	6 21 27 7 21 30	6 21 58 7 21 61	6 21 89 7 21 92	6 22 20 7 22 23	6 22 51 7 22 54	6 22 82 7 22 85	6 23 13 7 23 16	6 23 44 7 23 47	6 23 75 7 23 78	6 24 06 7 24 09
8 20 40 9 20 43	8 20 71 9 20 74	8 21 02 9 21 05	8 21 33 9 21 36	8 21 64 9 21 67	8 21 95 9 21 98	8 22 26 9 22 29	8 22 57 9 22 60	8 22 88 9 22 91	8 23 19 9 23 22	8 23 50 9 23 53	8 23 81 9 23 84	8 24 12 9 24 15

31 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 28 21 1 28 24	0 28 52 1 28 55	0 28 83 1 28 86	0 29 14 1 29 17	0 29 45 1 29 48	0 29 76 1 29 79	0 30 07 1 30 10	0 30 38 1 30 41	0 30 69 1 30 72	0 31 00 1 31 03	0 31 31 1 31 34	0 31 62 1 31 65	0 31 93 1 31 96
2 28 27 3 28 30	2 28 58 3 28 61	2 28 89 3 28 92	2 29 20 3 29 23	2 29 51 3 29 54	2 29 82 3 29 85	2 30 13 3 30 16	2 30 44 3 30 47	2 30 75 3 30 78	2 31 06 3 31 09	2 31 37 3 31 40	2 31 68 3 31 71	2 31 99 3 32 02
4 28 33 5 28 36	4 28 64 5 28 67	4 28 95 5 28 98	4 29 26 5 29 29	4 29 57 5 29 60	4 30 88 5 30 91	4 30 19 5 30 22	4 30 50 5 30 53	4 30 81 5 30 84	4 31 12 5 31 15	4 31 43 5 31 46	4 31 74 5 31 77	4 32 05 5 32 08
6 28 40 7 28 43	6 28 71 7 28 74	6 29 02 7 29 05	6 29 33 7 29 36	6 29 64 7 29 67	6 29 95 7 29 98	6 30 27 7 30 29	6 30 57 7 30 60	6 30 88 7 30 91	6 31 19 7 31 22	6 31 50 7 31 53	6 31 81 7 31 84	6 32 12 7 32 15
8 28 46 9 28 49	8 28 77 9 28 80	8 29 08 9 29 11	8 29 39 9 29 42	8 29 70 9 29 73	8 30 01 9 30 04	8 30 32 9 30 35	8 30 63 9 30 66	8 30 94 9 30 97	8 31 25 9 31 28	8 31 56 9 31 59	8 31 87 9 31 90	8 32 18 9 32 21

BUTTER PRODUCTS

32 Cents.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 00 1 03	0 32 1 35	0 64 1 67	0 96 1 99	0 1 28 1 1 31	0 1 60 1 1 63	0 1 92 1 1 95	0 2 24 1 2 27	0 2 56 1 2 59	0 2 88 1 2 91	0 3 20 1 3 23	0 3 52 1 3 55	0 3 84 1 3 87
2 06 3 10	2 38 3 42	2 70 3 74	2 1 02 3 1 06	2 1 34 3 1 38	2 1 66 3 1 70	2 1 98 3 2 02	2 2 30 3 2 34	2 2 62 3 2 66	2 2 94 3 2 98	2 3 26 3 3 30	2 3 58 3 3 62	2 3 90 3 3 94
4 13 5 16	4 45 5 48	4 77 5 80	4 1 09 5 1 12	4 1 41 5 1 44	4 1 73 5 1 76	4 2 05 5 2 08	4 2 37 5 2 40	4 2 69 5 2 72	4 3 01 5 3 04	4 3 33 5 3 36	4 3 65 5 3 68	4 3 97 5 4 00
6 19 7 22	6 51 7 54	6 83 7 86	6 1 15 7 1 18	6 1 47 7 1 50	6 1 79 7 1 82	6 2 11 7 2 14	6 2 43 7 2 46	6 2 75 7 2 78	6 3 07 7 3 10	6 3 39 7 3 42	6 3 71 7 3 74	6 4 03 7 4 06
8 26 9 29	8 58 9 61	8 90 9 93	8 1 22 9 1 25	8 1 54 9 1 57	8 1 86 9 1 89	8 2 18 9 2 21	8 2 50 9 2 53	8 2 82 9 2 85	8 3 14 9 3 17	8 3 46 9 3 49	8 3 78 9 3 81	8 4 10 9 4 13

32 Cents.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 8 32 1 8 35	0 8 64 1 8 67	0 8 96 1 8 99	0 9 28 1 9 31	0 9 60 1 9 63	0 9 92 1 9 95	0 10 24 1 10 27	0 10 56 1 10 59	0 10 88 1 10 91	0 11 20 1 11 23	0 11 52 1 11 55	0 11 84 1 11 87	0 12 16 1 12 19
2 8 38 3 8 42	2 8 70 3 8 74	2 9 02 3 9 06	2 9 34 3 9 38	2 9 66 3 9 70	2 9 98 3 10 02	2 10 30 3 10 34	2 10 62 3 10 66	2 10 94 3 10 98	2 11 26 3 11 30	2 11 58 3 11 62	2 11 90 3 11 94	2 12 22 3 12 26
4 8 45 5 8 48	4 8 77 5 8 80	4 9 09 5 9 12	4 9 41 5 9 44	4 9 73 5 9 76	4 10 05 5 10 08	4 10 37 5 10 40	4 10 69 5 10 72	4 11 01 5 11 04	4 11 33 5 11 36	4 11 65 5 11 68	4 11 97 5 12 00	4 12 27 5 12 32
6 8 51 7 8 54	6 8 83 7 8 86	6 9 15 7 9 18	6 9 47 7 9 50	6 9 79 7 9 82	6 10 11 7 10 14	6 10 43 7 10 46	6 10 75 7 10 78	6 11 07 7 11 10	6 11 39 7 11 42	6 11 71 7 11 74	6 12 03 7 12 06	6 12 35 7 12 38
8 8 58 9 8 61	8 8 90 9 8 93	8 9 22 9 9 25	8 9 54 9 9 57	8 9 86 9 9 89	8 10 18 9 10 21	8 10 50 9 10 53	8 10 82 9 10 85	8 11 14 9 11 17	8 11 46 9 11 49	8 11 78 9 11 81	8 12 10 9 12 13	8 12 42 9 12 45

32 Cents.

52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0 16 64 1 16 67	0 16 96 1 16 99	0 17 28 1 17 31	0 17 60 1 17 63	0 17 92 1 17 95	0 18 24 1 18 27	0 18 56 1 18 59	0 18 88 1 18 91	0 19 20 1 19 23	0 19 52 1 19 55	0 19 84 1 19 87	0 20 16 1 20 19	0 20 48 1 20 51
2 16 70 3 16 74	2 17 02 3 17 06	2 17 34 3 17 38	2 17 66 3 17 70	2 17 98 3 18 02	2 18 30 3 18 34	2 18 62 3 18 66	2 18 94 3 18 98	2 19 26 3 19 30	2 19 58 3 19 62	2 19 90 3 19 94	2 20 22 3 20 26	2 20 54 3 20 58
4 16 77 5 16 80	4 17 09 5 17 12	4 17 41 5 17 44	4 17 73 5 17 76	4 18 05 5 18 08	4 18 37 5 18 40	4 18 69 5 18 72	4 19 01 5 19 04	4 19 33 5 19 36	4 19 65 5 19 68	4 19 97 5 20 00	4 20 29 5 20 32	4 20 61 5 20 64
6 16 83 7 16 86	6 17 15 7 17 18	6 17 47 7 17 50	6 17 79 7 17 82	6 18 11 7 18 14	6 18 43 7 18 46	6 18 75 7 18 78	6 19 07 7 19 10	6 19 39 7 19 42	6 19 71 7 19 74	6 20 03 7 20 06	6 20 35 7 20 38	6 20 67 7 20 70
8 16 90 9 16 93	8 17 22 9 17 25	8 17 54 9 17 57	8 17 86 9 17 89	8 18 18 9 18 21	8 18 50 9 18 53	8 18 82 9 18 85	8 19 14 9 19 17	8 19 46 9 19 49	8 19 78 9 19 81	8 20 10 9 20 13	8 20 42 9 20 45	8 20 74 9 20 77

32 Cents.

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0 24 96 1 24 99	0 25 28 1 25 31	0 25 60 1 25 63	0 25 92 1 25 95	0 26 24 1 26 27	0 26 56 1 26 59	0 26 88 1 26 91	0 27 20 1 27 23	0 27 52 1 27 55	0 27 84 1 27 87	0 28 16 1 28 19	0 28 48 1 28 51	0 28 80 1 28 83
2 25 02 3 25 06	2 25 34 3 25 38	2 25 66 3 25 70	2 25 98 3 26 02	2 26 30 3 26 34	2 26 62 3 26 66	2 26 94 3 26 98	2 27 26 3 27 30	2 27 58 3 27 62	2 27 90 3 27 94	2 28 22 3 28 26	2 28 54 3 28 58	2 28 86 3 28 90
4 25 09 5 25 12	4 25 41 5 25 44	4 25 73 5 25 76	4 26 05 5 26 08	4 26 37 5 26 40	4 26 69 5 26 72	4 27 01 5 27 04	4 27 33 5 27 36	4 27 65 5 27 68	4 27 97 5 28 00	4 28 29 5 28 32	4 28 61 5 28 64	4 28 93 5 28 96
6 25 15 7 25 18	6 25 47 7 25 50	6 25 79 7 25 82	6 26 11 7 26 14	6 26 43 7 26 46	6 26 75 7 26 78	6 27 07 7 27 10	6 27 39 7 27 42	6 27 71 7 27 74	6 28 03 7 28 06	6 28 35 7 28 38	6 28 67 7 28 70	6 28 99 7 29 02
8 25 22 9 25 25	8 25 54 9 25 57	8 25 86 9 25 89	8 26 18 9 26 21	8 26 50 9 26 53	8 26 82 9 26 85	8 27 14 9 27 17	8 27 46 9 27 49	8 27 78 9 27 81	8 28 10 9 28 13	8 28 42 9 28 45	8 28 74 9 28 77	8 29 06 9 29 09

COMPUTATION TABLE.

32 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 4 16 1 4 19	0 4 48 1 4 51	0 4 80 1 4 83	0 5 12 1 5 15	0 5 44 1 5 47	0 5 76 1 5 79	0 6 08 1 6 11	0 6 40 1 6 43	0 6 72 1 6 75	0 7 04 1 7 07	0 7 36 1 7 39	0 7 68 1 7 71	0 8 00 1 8 03
2 4 22 3 4 26	2 4 54 3 4 58	2 4 86 3 4 90	2 5 18 3 5 22	2 5 50 3 5 54	2 5 82 3 5 86	2 6 14 3 6 18	2 6 46 3 6 50	2 6 78 3 6 82	2 7 10 3 7 14	2 7 42 3 7 46	2 7 74 3 7 78	2 8 06 3 8 10
4 4 29 5 4 32	4 4 61 5 4 64	4 4 93 5 4 96	4 5 25 5 5 28	4 5 57 5 5 60	4 5 89 5 5 92	4 6 21 5 6 24	4 6 53 5 6 56	4 6 85 5 6 88	4 7 17 5 7 20	4 7 49 5 7 52	4 7 81 5 7 84	4 8 13 5 8 16
3 4 35 7 4 38	6 4 67 7 4 70	6 4 99 7 5 02	6 5 31 7 5 34	6 5 63 7 5 66	6 5 95 7 5 98	6 6 27 7 6 30	6 6 59 7 6 62	6 6 91 7 6 94	6 7 23 7 7 26	6 7 55 7 7 58	6 7 87 7 7 90	6 8 19 7 8 22
8 4 42 9 4 45	8 4 74 9 4 77	8 5 06 9 5 09	8 5 38 9 5 41	8 5 70 9 5 73	8 6 02 9 6 05	8 6 34 9 6 37	8 6 66 9 6 69	8 6 98 9 7 01	8 7 30 9 7 33	8 7 62 9 7 65	8 7 94 9 7 97	8 8 26 9 8 29

32 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 12 48 1 12 51	0 12 80 1 12 83	0 13 12 1 13 15	0 13 44 1 13 47	0 13 76 1 13 79	0 14 08 1 14 11	0 14 40 1 14 43	0 14 72 1 14 75	0 15 04 1 15 07	0 15 36 1 15 39	0 15 68 1 15 71	0 16 00 1 16 03	0 16 32 1 16 35
2 12 54 3 12 58	2 12 86 3 12 90	2 13 18 3 13 22	2 13 50 3 13 54	2 13 82 3 13 86	2 14 14 3 14 18	2 14 46 3 14 50	2 14 78 3 14 82	2 15 10 3 15 14	2 15 42 3 15 46	2 15 74 3 15 77	2 16 06 3 16 10	2 16 38 3 16 42
4 12 61 5 12 64	4 12 93 5 12 96	4 13 25 5 13 28	4 13 57 5 13 60	4 13 89 5 13 92	4 14 21 5 14 24	4 14 53 5 14 56	4 14 85 5 14 88	4 15 17 5 15 20	4 15 49 5 15 52	4 15 80 5 15 83	4 16 13 5 16 16	4 16 45 5 16 48
6 12 67 7 12 70	6 12 99 7 13 02	6 13 31 7 13 34	6 13 63 7 13 66	6 13 95 7 13 98	6 14 27 7 14 30	6 14 59 7 14 62	6 14 91 7 14 94	6 15 23 7 15 26	6 15 55 7 15 58	6 15 87 7 15 90	6 16 19 7 16 22	6 16 51 7 16 54
8 12 74 9 12 77	8 13 06 9 13 09	8 13 38 9 13 41	8 13 70 9 13 73	8 14 02 9 14 05	8 14 34 9 14 37	8 14 66 9 14 69	8 14 98 9 15 01	8 15 30 9 15 33	8 15 62 9 15 65	8 15 94 9 15 97	8 16 26 9 16 29	8 16 58 9 16 61

32 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 20 80 1 20 83	0 21 12 1 21 15	0 21 44 1 21 47	0 21 76 1 21 79	0 22 08 1 22 11	0 22 40 1 22 43	0 22 72 1 22 75	0 23 04 1 23 07	0 23 36 1 23 39	0 23 68 1 23 71	0 24 00 1 24 03	0 24 32 1 24 35	0 24 64 1 24 67
2 20 86 3 20 90	2 21 18 3 21 22	2 21 50 3 21 54	2 21 82 3 21 86	2 22 14 3 22 18	2 22 46 3 22 50	2 22 78 3 22 82	2 23 10 3 23 14	2 23 42 3 23 46	2 23 74 3 23 78	2 24 06 3 24 10	2 24 38 3 24 42	2 24 70 3 24 74
4 20 93 5 20 96	4 21 25 5 21 28	4 21 57 5 21 60	4 21 89 5 21 92	4 22 21 5 22 24	4 22 53 5 22 56	4 22 85 5 22 88	4 23 17 5 23 20	4 23 49 5 23 52	4 23 81 5 23 84	4 24 13 5 24 16	4 24 45 5 24 48	4 24 77 5 24 80
6 20 99 7 21 02	6 21 31 7 21 34	6 21 63 7 21 66	6 21 95 7 21 98	6 22 27 7 22 30	6 22 59 7 22 62	6 22 91 7 22 94	6 23 23 7 23 26	6 23 55 7 23 58	6 23 87 7 23 90	6 24 19 7 24 22	6 24 51 7 24 54	6 24 83 7 24 86
8 21 06 9 21 09	8 21 38 9 21 41	8 21 70 9 21 73	8 22 01 9 22 04	8 22 34 9 22 37	8 22 66 9 22 69	8 22 98 9 23 01	8 23 30 9 23 33	8 23 62 9 23 65	8 23 94 9 23 97	8 24 26 9 24 29	8 24 58 9 24 61	8 24 90 9 24 93

32 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 29 12 1 29 15	0 29 44 1 29 47	0 29 76 1 29 79	0 30 08 1 30 11	0 30 40 1 30 43	0 30 72 1 30 75	0 31 04 1 31 07	0 31 36 1 31 39	0 31 68 1 31 71	0 32 00 1 32 03	0 32 32 1 32 35	0 32 64 1 32 67	0 32 96 1 32 99
2 29 18 3 29 22	2 29 50 3 29 54	2 29 82 3 29 86	2 30 14 3 30 18	2 30 46 3 30 50	2 30 78 3 30 82	2 31 10 3 31 14	2 31 42 3 31 46	2 31 74 3 31 78	2 32 06 3 32 10	2 32 38 3 32 42	2 32 70 3 32 74	2 33 02 3 33 06
4 29 25 5 29 28	4 29 57 5 29 60	4 29 89 5 29 92	4 30 21 5 30 24	4 30 53 5 30 56	4 30 85 5 30 88	4 31 17 5 31 20	4 31 49 5 31 52	4 31 81 5 31 84	4 32 13 5 32 16	4 32 45 5 32 48	4 32 77 5 32 80	4 33 09 5 33 12
6 29 31 7 29 34	6 29 63 7 29 66	6 29 95 7 29 98	6 30 27 7 30 30	6 30 59 7 30 62	6 30 91 7 30 94	6 31 23 7 31 26	6 31 55 7 31 58	6 31 87 7 31 90	6 32 19 7 32 22	6 32 51 7 32 54	6 32 83 7 32 86	6 33 15 7 33 18
8 29 38 9 29 41	8 29 70 9 29 73	8 30 02 9 30 05	8 30 34 9 30 37	8 30 66 9 30 69	8 30 98 9 31 01	8 31 30 9 31 33	8 31 62 9 31 65	8 31 94 9 31 97	8 32 26 9 32 29	8 32 58 9 32 61	8 32 90 9 32 93	8 33 22 9 33 25

BUTTER PRODUCTS

33 Cents.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 00 1 03	0 33 1 36	0 66 1 69	0 99 1 02	0 1 32 1 1 35	0 1 65 1 1 68	0 1 98 1 2 01	0 2 31 1 2 34	0 2 64 1 2 67	0 2 97 1 3 00	0 3 30 1 3 33	0 3 63 1 3 66	0 3 96 1 3 99
2 07 3 10	2 40 3 43	2 73 3 76	2 1 06 3 1 09	2 1 39 3 1 42	2 1 72 3 1 75	2 2 05 3 2 08	2 2 38 3 2 41	2 2 71 3 2 74	2 3 04 3 3 07	2 3 37 3 3 40	2 3 70 3 3 73	2 4 03 3 4 06
4 13 5 16	4 46 5 49	4 79 5 82	4 1 12 5 1 15	4 1 45 5 1 48	4 1 78 5 1 81	4 2 11 5 2 14	4 2 44 5 2 47	4 2 77 5 2 80	4 3 10 5 3 13	4 3 43 5 3 46	4 3 76 5 3 79	4 4 09 5 4 12
6 20 7 23	6 53 7 56	6 86 7 89	6 1 19 7 1 22	6 1 52 7 1 55	6 1 85 7 1 88	6 2 18 7 2 21	6 2 51 7 2 54	6 2 84 7 2 87	6 3 17 7 3 20	6 3 50 7 3 53	6 3 83 7 3 86	6 4 16 7 4 19
8 26 9 30	8 59 9 63	8 92 9 96	8 1 25 9 1 29	8 1 58 9 1 62	8 1 91 9 1 95	8 2 24 9 2 28	8 2 57 9 2 61	8 2 90 9 2 94	8 3 23 9 3 27	8 3 56 9 3 60	8 3 89 9 3 93	8 4 22 9 4 26

33 Cents.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 8 58 1 8 61	0 8 91 1 8 94	0 9 24 1 9 27	0 9 57 1 9 60	0 9 90 1 9 93	0 10 23 1 10 26	0 10 56 1 10 59	0 10 89 1 10 92	0 11 22 1 11 25	0 11 55 1 11 58	0 11 88 1 11 91	0 12 21 1 12 24	0 12 54 1 12 57
2 8 65 3 8 68	2 8 98 3 9 01	2 9 31 3 9 34	2 9 64 3 9 67	2 9 97 3 10 00	2 10 30 3 10 33	2 10 63 3 10 66	2 10 96 3 10 99	2 11 29 3 11 32	2 11 62 3 11 65	2 11 95 3 11 98	2 12 28 3 12 31	2 12 61 3 12 64
4 8 71 5 8 74	4 9 04 5 9 07	4 9 37 5 9 40	4 9 70 5 9 73	4 10 03 5 10 06	4 10 36 5 10 39	4 10 69 5 10 72	4 11 02 5 11 05	4 11 35 5 11 38	4 11 68 5 11 71	4 12 01 5 12 04	4 12 34 5 12 37	4 12 67 5 12 70
6 8 78 7 8 81	6 9 11 7 9 14	6 9 44 7 9 47	6 9 77 7 9 80	6 10 10 7 10 13	6 10 43 7 10 46	6 10 76 7 10 79	6 11 09 7 11 12	6 11 42 7 11 45	6 11 75 7 11 78	6 12 08 7 12 11	6 12 41 7 12 44	6 12 74 7 12 77
8 8 84 9 8 88	8 9 17 9 9 21	8 9 50 9 9 54	8 9 83 9 9 87	8 10 16 9 10 20	8 10 49 9 10 53	8 10 82 9 10 86	8 11 15 9 11 19	8 11 48 9 11 52	8 11 81 9 11 85	8 12 14 9 12 18	8 12 47 9 12 51	8 12 80 9 12 84

33 Cents.

52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0 17 16 1 17 19	0 17 49 1 17 52	0 17 82 1 17 85	0 18 15 1 18 18	0 18 48 1 18 51	0 18 81 1 18 84	0 19 14 1 19 17	0 19 47 1 19 50	0 19 80 1 19 83	0 20 13 1 20 16	0 20 46 1 20 49	0 20 79 1 20 82	0 21 12 1 21 15
2 17 23 3 17 26	2 17 56 3 17 59	2 17 89 3 17 92	2 18 22 3 18 25	2 18 55 3 18 58	2 18 88 3 18 91	2 19 21 3 19 24	2 19 54 3 19 57	2 19 87 3 19 90	2 20 20 3 20 23	2 20 53 3 20 56	2 20 86 3 20 89	2 21 19 3 21 22
4 17 29 5 17 32	4 17 62 5 17 65	4 17 95 5 17 98	4 18 28 5 18 31	4 18 61 5 18 64	4 18 94 5 18 97	4 19 27 5 19 30	4 19 60 5 19 63	4 19 93 5 19 96	4 20 26 5 20 29	4 20 59 5 20 62	4 20 92 5 20 95	4 21 25 5 21 28
6 17 36 7 17 39	6 17 69 7 17 72	6 18 02 7 18 05	6 18 35 7 18 38	6 18 68 7 18 71	6 19 01 7 19 04	6 19 34 7 19 37	6 19 67 7 19 70	6 20 00 7 20 03	6 20 33 7 20 36	6 20 66 7 20 69	6 20 99 7 21 02	6 21 32 7 21 35
8 17 42 9 17 46	8 17 75 9 17 79	8 18 08 9 18 12	8 18 41 9 18 45	8 18 74 9 18 78	8 19 07 9 19 11	8 19 40 9 19 44	8 19 73 9 19 77	8 20 06 9 20 10	8 20 39 9 20 43	8 20 72 9 20 76	8 21 05 9 21 09	8 21 38 9 21 42

33 Cents.

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0 25 74 1 25 77	0 26 07 1 26 10	0 26 40 1 26 43	0 26 73 1 26 76	0 27 06 1 27 09	0 27 39 1 27 42	0 27 72 1 27 75	0 28 05 1 28 08	0 28 38 1 28 41	0 28 71 1 28 74	0 29 04 1 29 07	0 29 37 1 29 40	0 29 70 1 29 73
2 25 81 3 25 84	2 26 14 3 26 17	2 26 47 3 26 50	2 26 80 3 26 83	2 27 13 3 27 16	2 27 46 3 27 49	2 27 79 3 27 82	2 28 12 3 28 15	2 28 45 3 28 48	2 28 78 3 28 81	2 29 11 3 29 14	2 29 44 3 29 47	2 29 77 3 29 80
4 25 87 5 25 90	4 26 20 5 26 23	4 26 53 5 26 56	4 26 86 5 26 89	4 27 19 5 27 22	4 27 52 5 27 55	4 27 85 5 27 88	4 28 18 5 28 21	4 28 51 5 28 54	4 28 84 5 28 87	4 29 17 5 29 20	4 29 50 5 29 53	4 29 83 5 29 86
6 25 94 7 25 97	6 26 27 7 26 30	6 26 60 7 26 63	6 26 93 7 26 96	6 27 26 7 27 29	6 27 59 7 27 62	6 27 92 7 27 95	6 28 25 7 28 28	6 28 58 7 28 61	6 28 91 7 28 94	6 29 24 7 29 27	6 29 57 7 29 60	6 29 90 7 29 93
8 26 00 9 26 04	8 26 33 9 26 37	8 26 66 9 26 70	8 26 99 9 27 03	8 27 32 9 27 36	8 27 65 9 27 69	8 27 98 9 28 02	8 28 31 9 28 35	8 28 54 9 28 58	8 28 97 9 29 01	8 29 30 9 29 34	8 29 63 9 29 67	8 29 96 9 30 00

COMPUTATION TABLE.

33 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 4 29 1 4 32	0 4 62 1 4 65	0 4 95 1 4 98	0 5 28 1 5 31	0 5 61 1 5 64	0 5 94 1 5 97	0 6 27 1 6 30	0 6 60 1 6 63	0 6 93 1 6 96	0 7 26 1 7 29	0 7 59 1 7 62	0 7 92 1 7 95	0 8 25 1 8 28
2 4 36 3 4 39	2 4 69 3 4 72	2 5 02 3 5 05	2 5 35 3 5 38	2 5 68 3 5 71	2 6 01 3 6 04	2 6 34 3 6 37	2 6 67 3 6 70	2 7 00 3 7 03	2 7 33 3 7 36	2 7 66 3 7 69	2 7 99 3 8 02	2 8 32 3 8 35
4 4 42 5 4 45	4 4 75 5 4 78	4 5 08 5 5 11	4 5 41 5 5 44	4 5 74 5 5 77	4 6 07 5 6 10	4 6 40 5 6 43	4 6 73 5 6 76	4 7 06 5 7 09	4 7 39 5 7 42	4 7 72 5 7 75	4 8 05 5 8 08	4 8 38 5 8 41
6 4 49 7 4 52	6 4 82 7 4 85	6 5 15 7 5 18	6 5 48 7 5 51	6 5 81 7 5 84	6 6 14 7 6 17	6 6 47 7 6 50	6 6 80 7 6 83	6 7 13 7 7 16	6 7 46 7 7 49	6 7 79 7 7 82	6 8 12 7 8 15	6 8 45 7 8 48
8 4 55 9 4 59	8 4 88 9 4 92	8 5 21 9 5 25	8 5 54 9 5 58	8 5 87 9 5 91	8 6 20 9 6 24	8 6 53 9 6 57	8 6 86 9 6 90	8 7 19 9 7 23	8 7 52 9 7 56	8 7 85 9 7 89	8 8 18 9 8 22	8 8 51 9 8 55

33 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 12 87 1 12 90	0 13 20 1 13 23	0 13 53 1 13 56	0 13 86 1 13 89	0 14 19 1 14 22	0 14 52 1 14 55	0 14 85 1 14 88	0 15 18 1 15 21	0 15 51 1 15 54	0 15 84 1 15 87	0 16 17 1 16 20	0 16 50 1 16 53	0 16 83 1 16 86
2 12 94 3 12 97	2 13 27 3 13 30	2 13 60 3 13 63	2 13 93 3 13 96	2 14 26 3 14 29	2 14 59 3 14 62	2 14 92 3 14 95	2 15 25 3 15 28	2 15 58 3 15 61	2 15 91 3 15 94	2 16 24 3 16 27	2 16 57 3 16 60	2 16 90 3 16 93
4 13 00 5 13 03	4 13 33 5 13 36	4 13 66 5 13 69	4 13 99 5 14 02	4 14 32 5 14 35	4 14 65 5 14 68	4 14 98 5 15 01	4 15 31 5 15 34	4 15 64 5 15 67	4 15 97 5 16 00	4 16 30 5 16 33	4 16 63 5 16 66	4 16 96 5 16 99
6 13 07 7 13 10	6 13 40 7 13 43	6 13 73 7 13 76	6 14 06 7 14 09	6 14 39 7 14 42	6 14 72 7 14 75	6 15 05 7 15 08	6 15 38 7 15 41	6 15 71 7 15 74	6 16 04 7 16 07	6 16 37 7 16 40	6 16 70 7 16 73	6 17 03 7 17 06
8 13 13 9 13 17	8 13 46 9 13 50	8 13 79 9 13 83	8 14 12 9 14 16	8 14 45 9 14 49	8 14 78 9 14 82	8 15 11 9 15 15	8 15 44 9 15 48	8 15 77 9 15 81	8 16 10 9 16 14	8 16 43 9 16 47	8 16 76 9 16 80	8 17 09 9 17 13

33 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 21 45 1 21 48	0 21 78 1 21 81	0 22 11 1 22 14	0 22 44 1 22 47	0 22 77 1 22 80	0 23 10 1 23 13	0 23 43 1 23 46	0 23 76 1 23 79	0 24 09 1 24 12	0 24 42 1 24 45	0 24 75 1 24 78	0 25 08 1 25 11	0 25 41 1 25 44
2 21 52 3 21 55	2 21 85 3 21 88	2 22 18 3 22 21	2 22 51 3 22 54	2 22 84 3 22 87	2 23 17 3 23 20	2 23 50 3 23 53	2 23 83 3 23 86	2 24 16 3 24 19	2 24 49 3 24 52	2 24 82 3 24 85	2 25 15 3 25 18	2 25 48 3 25 51
4 21 58 5 21 61	4 21 91 5 21 94	4 22 24 5 22 27	4 22 57 5 22 60	4 22 90 5 22 93	4 23 23 5 23 26	4 23 56 5 23 59	4 23 89 5 23 92	4 24 22 5 24 25	4 24 55 5 24 58	4 24 88 5 24 91	4 25 21 5 25 24	4 25 54 5 25 57
6 21 65 7 21 68	6 21 98 7 22 01	6 22 31 7 22 34	6 22 64 7 22 67	6 22 97 7 23 00	6 23 30 7 23 33	6 23 63 7 23 66	6 23 96 7 23 99	6 24 29 7 24 32	6 24 62 7 24 65	6 24 95 7 24 98	6 25 28 7 25 31	6 25 61 7 25 64
8 21 71 9 21 75	8 22 04 9 22 08	8 22 37 9 22 41	8 22 70 9 22 74	8 23 03 9 23 07	8 23 36 9 23 40	8 23 69 9 23 73	8 24 02 9 24 06	8 24 35 9 24 39	8 24 68 9 24 72	8 25 01 9 25 05	8 25 34 9 25 38	8 25 67 9 25 71

33 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 30 03 1 30 06	0 30 36 1 30 39	0 30 69 1 30 72	0 31 02 1 31 05	0 31 35 1 31 38	0 31 68 1 31 71	0 32 01 1 32 04	0 32 34 1 32 37	0 32 67 1 32 70	0 33 00 1 33 03	0 33 33 1 33 36	0 33 66 1 33 69	0 33 99 1 34 02
2 30 10 3 30 13	2 30 43 3 30 46	2 30 76 3 30 79	2 31 09 3 31 12	2 31 42 3 31 45	2 31 75 3 31 78	2 32 08 3 32 11	2 32 41 3 32 44	2 32 74 3 32 77	2 33 07 3 33 10	2 33 40 3 33 43	2 33 73 3 33 76	2 34 06 3 34 09
4 30 16 5 30 19	4 30 49 5 30 52	4 30 82 5 30 85	4 31 15 5 31 18	4 31 48 5 31 51	4 31 81 5 31 84	4 32 14 5 32 17	4 32 47 5 32 50	4 32 80 5 32 83	4 33 13 5 33 16	4 33 46 5 33 49	4 33 79 5 33 82	4 34 12 5 34 15
6 30 23 7 30 26	6 30 56 7 30 59	6 30 89 7 30 92	6 31 22 7 31 25	6 31 55 7 31 58	6 31 88 7 31 91	6 32 21 7 32 24	6 32 54 7 32 57	6 32 87 7 32 90	6 33 20 7 33 23	6 33 53 7 33 56	6 33 86 7 33 89	6 34 19 7 34 22
8 30 29 9 30 33	8 30 62 9 30 66	8 30 95 9 30 99	8 31 28 9 31 32	8 31 61 9 31 65	8 31 94 9 31 98	8 32 27 9 32 31	8 32 60 9 32 64	8 32 93 9 32 97	8 33 26 9 33 30	8 33 59 9 33 63	8 33 92 9 33 96	8 34 25 9 34 29

BUTTER PRODUCTS

34 Cents.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0 00 1 03	0 34 1 37	0 68 1 71	0 1 02 1 1 05	0 1 36 1 1 39	0 1 70 1 1 73	0 2 04 1 2 07	0 2 38 1 2 41	0 2 72 1 2 75	0 3 06 1 3 09	0 3 40 1 3 43	0 3 74 1 3 77	0 4 08 1 4 11
2 07 3 10	2 41 3 44	2 75 3 78	2 1 09 3 1 12	2 1 43 3 1 46	2 1 77 3 1 80	2 2 11 3 2 14	2 2 45 3 2 48	2 2 79 3 2 82	2 3 13 3 3 16	2 3 47 3 3 50	2 3 81 3 3 84	2 4 15 3 4 18
4 14 5 17	4 48 5 51	4 82 5 85	4 1 16 5 1 19	4 1 50 5 1 53	4 1 84 5 1 87	4 2 18 5 2 21	4 2 52 5 2 55	4 2 86 5 2 89	4 3 20 5 3 23	4 3 54 5 3 57	4 3 88 5 3 91	4 4 22 5 4 25
6 20 7 24	6 54 7 58	6 88 7 92	6 1 22 7 1 26	6 1 56 7 1 60	6 1 90 7 1 94	6 2 24 7 2 28	6 2 58 7 2 62	6 2 92 7 2 96	6 3 26 7 3 30	6 3 60 7 3 64	6 3 94 7 3 98	6 4 28 7 4 32
8 27 9 31	8 61 9 65	8 95 9 99	8 1 29 9 1 33	8 1 63 9 1 67	8 1 97 9 2 01	8 2 31 9 2 35	8 2 65 9 2 69	8 2 99 9 3 03	8 3 33 9 3 37	8 3 67 9 3 71	8 4 01 9 4 05	8 4 35 9 4 39

34 Cents.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0 8 84 1 8 87	0 9 18 1 9 21	0 9 52 1 9 55	0 9 86 1 9 89	0 10 20 1 10 23	0 10 54 1 10 57	0 10 88 1 10 91	0 11 22 1 11 25	0 11 56 1 11 59	0 11 90 1 11 93	0 12 24 1 12 27	0 12 58 1 12 61	0 12 92 1 12 95
2 8 91 3 8 94	2 9 25 3 9 28	2 9 59 3 9 62	2 9 93 3 9 96	2 10 27 3 10 30	2 10 61 3 10 64	2 10 95 3 10 98	2 11 29 3 11 32	2 11 63 3 11 66	2 11 97 3 12 00	2 12 31 3 12 34	2 12 65 3 12 68	2 12 99 3 13 02
4 8 98 5 9 01	4 9 32 5 9 35	4 9 66 5 9 69	4 10 00 5 10 03	4 10 34 5 10 37	4 10 68 5 10 71	4 11 02 5 11 05	4 11 36 5 11 39	4 11 70 5 11 73	4 12 04 5 12 07	4 12 38 5 12 41	4 12 72 5 12 75	4 13 06 5 13 09
6 9 04 7 9 08	6 9 38 7 9 42	6 9 72 7 9 76	6 10 06 7 10 10	6 10 40 7 10 44	6 10 74 7 10 78	6 11 08 7 11 12	6 11 42 7 11 46	6 11 76 7 11 80	6 12 10 7 12 14	6 12 44 7 12 48	6 12 78 7 12 82	6 13 12 7 13 16
8 9 11 9 9 15	8 9 45 9 9 49	8 9 79 9 9 83	8 10 13 9 10 17	8 10 47 9 10 51	8 10 81 9 10 85	8 11 15 9 11 19	8 11 49 9 11 53	8 11 83 9 11 87	8 12 17 9 12 21	8 12 51 9 12 55	8 12 85 9 12 89	8 13 19 9 13 23

34 Cents.

52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0 17 68 1 17 71	0 18 02 1 18 05	0 18 36 1 18 39	0 18 70 1 18 73	0 19 04 1 19 07	0 19 38 1 19 41	0 19 72 1 19 75	0 20 06 1 20 09	0 20 40 1 20 43	0 20 74 1 20 77	0 21 08 1 21 11	0 21 42 1 21 45	0 21 76 1 21 79
2 17 75 3 17 78	2 18 09 3 18 12	2 18 43 3 18 46	2 18 77 3 18 80	2 19 11 3 19 14	2 19 45 3 19 48	2 19 79 3 19 82	2 20 13 3 20 16	2 20 47 3 20 50	2 20 81 3 20 84	2 21 15 3 21 18	2 21 49 3 21 52	2 21 83 3 21 86
4 17 82 5 17 85	4 18 16 5 18 19	4 18 50 5 18 53	4 18 84 5 18 87	4 19 18 5 19 21	4 19 52 5 19 55	4 19 86 5 19 89	4 20 20 5 20 23	4 20 54 5 20 57	4 20 88 5 20 91	4 21 22 5 21 25	4 21 56 5 21 59	4 21 90 5 21 93
6 17 88 7 17 92	6 18 22 7 18 26	6 18 56 7 18 60	6 18 90 7 18 94	6 19 24 7 19 28	6 19 58 7 19 62	6 19 92 7 19 96	6 20 26 7 20 30	6 20 60 7 20 64	6 20 94 7 20 98	6 21 28 7 21 32	6 21 62 7 21 66	6 21 96 7 22 00
8 17 95 9 17 99	8 18 29 9 18 33	8 18 63 9 18 67	8 18 97 9 19 01	8 19 31 9 19 35	8 19 65 9 19 69	8 19 99 9 20 03	8 20 33 9 20 37	8 20 67 9 20 71	8 21 01 9 21 05	8 21 35 9 21 39	8 21 69 9 21 73	8 22 03 9 22 07

34 Cents.

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
0 26 52 1 26 55	0 26 86 1 26 89	0 27 20 1 27 23	0 27 54 1 27 57	0 27 88 1 27 91	0 28 22 1 28 25	0 28 56 1 28 59	0 28 90 1 28 93	0 29 24 1 29 27	0 29 58 1 29 61	0 29 92 1 29 95	0 30 26 1 30 29	0 30 60 1 30 63
2 26 59 3 26 62	2 26 93 3 26 96	2 27 27 3 27 30	2 27 61 3 27 64	2 27 95 3 27 98	2 28 29 3 28 32	2 28 63 3 28 66	2 28 97 3 29 00	2 29 31 3 29 34	2 29 65 3 29 68	2 29 99 3 30 02	2 30 33 3 30 36	2 30 67 3 30 70
4 26 66 5 26 69	4 27 00 5 27 03	4 27 34 5 27 37	4 27 68 5 27 71	4 28 02 5 28 05	4 28 36 5 28 39	4 28 70 5 28 73	4 29 04 5 29 07	4 29 38 5 29 41	4 29 72 5 29 75	4 30 06 5 30 09	4 30 40 5 30 43	4 30 74 5 30 77
6 26 72 7 26 76	6 27 06 7 27 10	6 27 40 7 27 44	6 27 74 7 27 78	6 28 08 7 28 12	6 28 42 7 28 46	6 28 76 7 28 80	6 29 10 7 29 14	6 29 44 7 29 48	6 29 78 7 29 82	6 30 12 7 30 16	6 30 46 7 30 50	6 30 80 7 30 84
8 26 79 9 26 83	8 27 13 9 27 17	8 27 47 9 27 51	8 27 81 9 27 85	8 28 15 9 28 19	8 28 49 9 28 53	8 28 83 9 28 87	8 29 17 9 29 21	8 29 51 9 29 55	8 29 85 9 29 89	8 30 19 9 30 23	8 30 53 9 30 57	8 30 87 9 30 91

COMPUTATION TABLE.

34 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 4 42 1 4 45	0 4 76 1 4 79	0 5 10 1 5 13	0 5 44 1 5 47	0 5 78 1 5 81	0 6 12 1 6 15	0 6 46 1 6 49	0 6 80 1 6 83	0 7 14 1 7 17	0 7 48 1 7 51	0 7 82 1 7 85	0 8 16 1 8 19	0 8 50 1 8 53
2 4 49 3 4 52	2 4 83 3 4 86	2 5 17 3 5 20	2 5 51 3 5 54	2 5 85 3 5 88	2 6 19 3 6 22	2 6 53 3 6 56	2 6 87 3 6 90	2 7 21 3 7 24	2 7 55 3 7 58	2 7 89 3 7 92	2 8 23 3 8 26	2 8 57 3 8 60
4 4 56 5 4 59	4 4 90 5 4 93	4 5 24 5 5 27	4 5 58 5 5 61	4 5 92 5 5 95	4 6 26 5 6 29	4 6 60 5 6 63	4 6 94 5 6 97	4 7 28 5 7 31	4 7 62 5 7 65	4 7 96 5 7 99	4 8 30 5 8 33	4 8 64 5 8 67
6 4 62 7 4 66	6 4 96 7 5 00	6 5 30 7 5 34	6 5 64 7 5 68	6 5 98 7 6 02	6 6 32 7 6 36	6 6 66 7 6 70	6 7 00 7 7 04	6 7 34 7 7 38	6 7 68 7 7 72	6 8 02 7 8 06	6 8 36 7 8 40	6 8 70 7 8 74
8 4 69 9 4 73	8 5 03 9 5 07	8 5 37 9 5 41	8 5 71 9 5 75	8 6 05 9 6 09	8 6 39 9 6 43	8 6 73 9 6 77	8 7 07 9 7 11	8 7 41 9 7 45	8 7 75 9 7 79	8 8 09 9 8 13	8 8 43 9 8 47	8 8 77 9 8 81

34 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 13 26 1 13 29	0 13 60 1 13 63	0 13 94 1 13 97	0 14 28 1 14 31	0 14 62 1 14 65	0 14 96 1 14 99	0 15 30 1 15 33	0 15 64 1 15 67	0 15 98 1 16 01	0 16 32 1 16 35	0 16 66 1 16 69	0 17 00 1 17 03	0 17 34 1 17 37
2 13 33 3 13 36	2 13 67 3 13 70	2 14 01 3 14 04	2 14 35 3 14 38	2 14 69 3 14 72	2 15 03 3 15 06	2 15 37 3 15 40	2 15 71 3 15 74	2 16 05 3 16 08	2 16 39 3 16 42	2 16 73 3 16 76	2 17 07 3 17 10	2 17 41 3 17 44
4 13 40 5 13 43	4 13 74 5 13 77	4 14 08 5 14 11	4 14 42 5 14 45	4 14 76 5 14 79	4 15 10 5 15 13	4 15 44 5 15 47	4 15 78 5 15 81	4 16 12 5 16 15	4 16 46 5 16 49	4 16 80 5 16 83	4 17 14 5 17 17	4 17 48 5 17 51
6 13 46 7 13 50	6 13 80 7 13 84	6 14 14 7 14 18	6 14 48 7 14 52	6 14 82 7 14 86	6 15 16 7 15 20	6 15 50 7 15 54	6 15 84 7 15 88	6 16 18 7 16 22	6 16 52 7 16 56	6 16 86 7 16 90	6 17 20 7 17 24	6 17 54 7 17 58
8 13 53 9 13 57	8 13 87 9 13 91	8 14 21 9 14 25	8 14 55 9 14 59	8 14 89 9 14 93	8 15 23 9 15 27	8 15 57 9 15 61	8 15 91 9 15 95	8 16 25 9 16 29	8 16 59 9 16 63	8 16 93 9 16 97	8 17 27 9 17 31	8 17 61 9 17 65

34 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 22 10 1 22 13	0 22 44 1 22 47	0 22 78 1 22 81	0 23 12 1 23 15	0 23 46 1 23 49	0 23 80 1 23 83	0 24 14 1 24 17	0 24 48 1 24 51	0 24 82 1 24 85	0 25 16 1 25 19	0 25 50 1 25 53	0 25 84 1 25 87	0 26 18 1 26 21
2 22 17 3 22 20	2 22 51 3 22 54	2 22 85 3 22 88	2 23 19 3 23 22	2 23 53 3 23 56	2 23 87 3 23 90	2 24 21 3 24 24	2 24 55 3 24 58	2 24 89 3 24 92	2 25 23 3 25 26	2 25 57 3 25 60	2 25 91 3 25 94	2 26 25 3 26 28
4 22 24 5 22 27	4 22 58 5 22 61	4 22 92 5 22 95	4 23 26 5 23 29	4 23 60 5 23 63	4 23 94 5 23 97	4 24 28 5 24 31	4 24 62 5 24 65	4 24 96 5 24 99	4 25 30 5 25 33	4 25 64 5 25 67	4 25 98 5 26 01	4 26 32 5 26 35
6 22 30 7 22 34	6 22 64 7 22 68	6 22 98 7 23 02	6 23 32 7 23 36	6 23 66 7 23 70	6 24 00 7 24 04	6 24 34 7 24 38	6 24 68 7 24 72	6 25 02 7 25 06	6 25 36 7 25 40	6 25 70 7 25 74	6 26 04 7 26 08	6 26 38 7 26 42
8 22 37 9 22 41	8 22 71 9 22 75	8 23 05 9 23 09	8 23 39 9 23 43	8 23 73 9 23 77	8 24 07 9 24 11	8 24 41 9 24 45	8 24 75 9 24 79	8 25 09 9 25 13	8 25 43 9 25 47	8 25 77 9 25 81	8 26 11 9 26 15	8 26 45 9 26 49

34 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 30 94 1 30 97	0 31 28 1 31 31	0 31 62 1 31 65	0 31 96 1 31 99	0 32 30 1 32 33	0 32 64 1 32 67	0 32 98 1 33 01	0 33 32 1 33 35	0 33 66 1 33 69	0 34 00 1 34 03	0 34 34 1 34 37	0 34 68 1 34 71	0 35 02 1 35 05
2 31 01 3 31 04	2 31 35 3 31 38	2 31 69 3 31 72	2 32 03 3 32 06	2 32 37 3 32 40	2 32 71 3 32 74	2 33 05 3 33 08	2 33 39 3 33 42	2 33 73 3 33 76	2 34 07 3 34 10	2 34 41 3 34 44	2 34 75 3 34 78	2 35 09 3 35 12
4 31 08 5 31 11	4 31 42 5 31 45	4 31 76 5 31 79	4 32 10 5 32 13	4 32 44 5 32 47	4 32 78 5 32 81	4 33 12 5 33 15	4 33 46 5 33 49	4 33 80 5 33 83	4 34 14 5 34 17	4 34 48 5 34 51	4 34 82 5 34 85	4 35 16 5 35 19
6 31 14 7 31 18	6 31 48 7 31 52	6 31 82 7 31 86	6 32 16 7 32 20	6 32 50 7 32 54	6 32 84 7 32 88	6 33 18 7 33 22	6 33 52 7 33 56	6 33 86 7 33 90	6 34 20 7 34 24	6 34 54 7 34 58	6 34 88 7 34 92	6 35 22 7 35 26
8 31 21 9 31 25	8 31 55 9 31 59	8 31 89 9 31 93	8 32 23 9 32 27	8 32 57 9 32 61	8 32 91 9 32 95	8 33 25 9 33 29	8 33 59 9 33 63	8 33 93 9 33 97	8 34 27 9 34 31	8 34 61 9 34 65	8 34 95 9 34 99	8 35 29 9 35 33

BUTTER PRODUCTS

35 Cents.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
0	00	0	35	0	70	0	1 05	0	1 40	0	1 75	0	2 10	0	2 45	0	2 80	0	3 15	0	3 50	0	3 85	0	4 20
1	03	1	38	1	73	1	1 08	1	1 43	1	1 78	1	2 13	1	2 48	1	2 83	1	3 18	1	3 53	1	3 88	1	4 23
2	07	2	42	2	77	2	1 12	2	1 47	2	1 82	2	2 17	2	2 52	2	2 87	2	3 22	2	3 57	2	3 92	2	4 27
3	10	3	45	3	80	3	1 15	3	1 50	3	1 85	3	2 20	3	2 55	3	2 90	3	3 25	3	3 60	3	3 95	3	4 30
4	14	4	49	4	84	4	1 19	4	1 54	4	1 89	4	2 24	4	2 59	4	2 94	4	3 29	4	3 64	4	3 99	4	4 34
5	17	5	52	5	87	5	1 22	5	1 57	5	1 92	5	2 27	5	2 62	5	2 97	5	3 32	5	3 67	5	4 02	5	4 37
6	21	6	56	6	91	6	1 26	6	1 61	6	1 96	6	2 31	6	2 66	6	3 01	6	3 36	6	3 71	6	4 06	6	4 41
7	24	7	59	7	94	7	1 29	7	1 64	7	1 99	7	2 34	7	2 69	7	3 04	7	3 39	7	3 74	7	4 09	7	4 44
8	28	8	63	8	98	8	1 33	8	1 68	8	2 03	8	2 38	8	2 73	8	3 08	8	3 43	8	3 78	8	4 13	8	4 48
9	31	9	66	9	1 01	9	1 36	9	1 71	9	2 06	9	2 41	9	2 76	9	3 11	9	3 46	9	3 81	9	4 16	9	4 51

35 Cents.

26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
0	9 10	0	9 45	0	9 80	0	10 15	0	10 50	0	10 85	0	11 20	0	11 55	0	11 90	0	12 25	0	12 60	0	12 95	0	13 30
1	9 13	1	9 48	1	9 83	1	10 18	1	10 53	1	10 88	1	11 23	1	11 58	1	11 93	1	12 28	1	12 63	1	12 98	1	13 33
2	9 17	2	9 52	2	9 87	2	10 22	2	10 57	2	10 92	2	11 27	2	11 62	2	11 97	2	12 32	2	12 67	2	13 02	2	13 37
3	9 20	3	9 55	3	9 90	3	10 25	3	10 60	3	10 95	3	11 30	3	11 65	3	12 00	3	12 35	3	12 70	3	13 05	3	13 40
4	9 24	4	9 59	4	9 94	4	10 28	4	10 64	4	10 99	4	11 34	4	11 69	4	12 04	4	12 39	4	12 74	4	13 09	4	13 44
5	9 27	5	9 62	5	9 97	5	10 32	5	10 67	5	11 02	5	11 37	5	11 72	5	12 07	5	12 42	5	12 77	5	13 12	5	13 47
6	9 31	6	9 66	6	10 01	6	10 36	6	10 71	6	11 06	6	11 41	6	11 76	6	12 11	6	12 46	6	12 81	6	13 16	6	13 51
7	9 34	7	9 69	7	10 04	7	10 39	7	10 74	7	11 09	7	11 44	7	11 79	7	12 14	7	12 49	7	12 84	7	13 19	7	13 54
8	9 38	8	9 73	8	10 08	8	10 43	8	10 78	8	11 13	8	11 48	8	11 83	8	12 18	8	12 53	8	12 88	8	13 23	8	13 58
9	9 41	9	9 76	9	10 11	9	10 46	9	10 81	9	11 16	9	11 51	9	11 86	9	12 21	9	12 56	9	12 91	9	13 26	9	13 61

35 Cents.

52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
0	18 20	0	18 55	0	18 90	0	19 25	0	19 60	0	19 95	0	20 30	0	20 65	0	21 00	0	21 35	0	21 70	0	22 05	0	22 40
1	18 23	1	18 58	1	18 93	1	19 28	1	19 63	1	19 98	1	20 33	1	20 68	1	21 03	1	21 38	1	21 73	1	22 08	1	22 43
2	18 27	2	18 62	2	18 97	2	19 32	2	19 67	2	20 02	2	20 37	2	20 72	2	21 07	2	21 42	2	21 77	2	22 12	2	22 47
3	18 30	3	18 65	3	19 00	3	19 35	3	19 70	3	20 05	3	20 40	3	20 75	3	21 10	3	21 45	3	21 80	3	22 15	3	22 50
4	18 34	4	18 69	4	19 04	4	19 39	4	19 74	4	20 09	4	20 44	4	20 79	4	21 14	4	21 49	4	21 84	4	22 19	4	22 54
5	18 37	5	18 72	5	19 07	5	19 42	5	19 77	5	20 12	5	20 47	5	20 82	5	21 17	5	21 52	5	21 87	5	22 22	5	22 57
6	18 41	6	18 76	6	19 10	6	19 46	6	19 81	6	20 16	6	20 51	6	20 86	6	21 21	6	21 56	6	21 91	6	22 26	6	22 61
7	18 44	7	18 79	7	19 14	7	19 49	7	19 84	7	20 19	7	20 54	7	20 89	7	21 24	7	21 59	7	21 94	7	22 29	7	22 64
8	18 48	8	18 83	8	19 18	8	19 53	8	19 88	8	20 23	8	20 58	8	20 93	8	21 28	8	21 63	8	21 98	8	22 33	8	22 68
9	18 51	9	18 86	9	19 21	9	19 56	9	19 91	9	20 26	9	20 61	9	20 96	9	21 31	9	21 66	9	22 01	9	22 36	9	22 71

35 Cents.

78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
0	27 30	0	27 65	0	28 00	0	28 35	0	28 70	0	29 05	0	29 40	0	29 75	0	30 10	0	30 45	0	30 80	0	31 15	0	31 50
1	27 33	1	27 68	1	28 03	1	28 38	1	28 73	1	29 08	1	29 43	1	29 78	1	30 13	1	30 48	1	30 83	1	31 18	1	31 53
2	27 37	2	27 72	2	28 07	2	28 42	2	28 77	2	29 12	2	29 47	2	29 82	2	30 17	2	30 52	2	30 87	2	31 22	2	31 57
3	27 40	3	27 75	3	28 10	3	28 45	3	28 80	3	29 15	3	29 50	3	29 85	3	30 20	3	30 55	3	30 90	3	31 25	3	31 60
4	27 44	4	27 79	4	28 14	4	28 49	4	28 84	4	29 19	4	29 54	4	29 89	4	30 24	4	30 59	4	30 94	4	31 29	4	31 64
5	27 47	5	27 82	5	28 17	5	28 52	5	28 87	5	29 22	5	29 57	5	29 92	5	30 27	5	30 62	5	30 97	5	31 32	5	31 67
6	27 51	6	27 86	6	27 21	6	28 56	6	28 91	6	29 26	6	29 61	6	29 96	6	30 31	6	30 66	6	31 01	6	31 36	6	31 71
7	27 54	7	27 89	7	28 24	7	28 59	7	28 94	7	29 29	7	29 64	7	29 99	7	30 34	7	30 69	7	31 04	7	31 39	7	31 74
8	27 58	8	27 93	8	28 28	8	28 63	8	28 98	8	29 33	8	29 68	8	30 03	8	30 38	8	30 73	8	31 08	8	31 43	8	31 78
9	27 61	9	27 96	9	28 31	9	28 66	9	29 01	9	29 36	9	29 71	9	30 06	9	30 41	9	30 76	9	31 11	9	31 46	9	31 81

COMPUTATION TABLE.

35 Cents.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0 4 55 1 4 58	0 4 90 1 4 93	0 5 25 1 5 28	0 5 60 1 5 63	0 5 95 1 5 98	0 6 30 1 6 33	0 6 65 1 6 68	0 7 00 1 7 03	0 7 35 1 7 38	0 7 70 1 7 73	0 8 05 1 8 08	0 8 40 1 8 43	0 8 75 1 8 78
2 4 62 3 4 65	2 4 97 3 5 00	2 5 32 3 5 35	2 5 67 3 5 70	2 6 02 3 6 05	2 6 37 3 6 40	2 6 72 3 6 75	2 7 07 3 7 10	2 7 42 3 7 45	2 7 77 3 7 80	2 8 12 3 8 15	2 8 47 3 8 50	2 8 82 3 8 85
4 4 69 5 4 72	4 5 04 5 5 07	4 5 39 5 5 42	4 5 74 5 5 77	4 6 09 5 6 12	4 6 44 5 6 47	4 6 79 5 6 82	4 7 14 5 7 17	4 7 49 5 7 52	4 7 84 5 7 87	4 8 19 5 8 22	4 8 54 5 8 57	4 8 89 5 8 92
3 4 76 7 4 79	6 5 11 7 5 14	6 5 46 7 5 49	6 5 81 7 5 84	6 6 16 7 6 19	6 6 51 7 6 54	6 6 86 7 6 89	6 7 21 7 7 24	6 7 56 7 7 59	6 7 91 7 7 94	6 8 26 7 8 29	6 8 61 7 8 64	6 8 96 7 8 99
8 4 83 9 4 86	8 5 18 9 5 21	8 5 53 9 5 56	8 5 89 9 5 91	8 6 23 9 6 26	8 6 58 9 6 61	8 6 93 9 6 96	8 7 28 9 7 31	8 7 63 9 7 66	8 7 98 9 8 01	8 8 33 9 8 36	8 8 68 9 8 71	8 9 03 9 9 06

35 Cents.

39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
0 13 65 1 13 68	0 14 00 1 14 03	0 14 35 1 14 38	0 14 70 1 14 73	0 15 05 1 15 08	0 15 40 1 15 43	0 15 75 1 15 78	0 16 10 1 16 13	0 16 45 1 16 48	0 16 80 1 16 83	0 17 15 1 17 18	0 17 50 1 17 53	0 17 85 1 17 88
2 13 72 3 13 75	2 14 07 3 14 10	2 14 42 3 14 45	2 14 77 3 14 80	2 15 12 3 15 15	2 15 47 3 15 50	2 15 82 3 15 85	2 16 17 3 16 20	2 16 52 3 16 55	2 16 87 3 16 90	2 17 22 3 17 25	2 17 57 3 17 60	2 17 92 3 17 95
4 13 79 5 13 82	4 14 14 5 14 17	4 14 49 5 14 52	4 14 84 5 14 87	4 15 19 5 15 22	4 15 54 5 15 57	4 15 89 5 15 92	4 16 24 5 16 27	4 16 59 5 16 62	4 16 94 5 16 97	4 17 29 5 17 32	4 17 64 5 17 67	4 17 99 5 18 02
6 13 86 7 13 89	6 14 21 7 14 24	6 14 56 7 14 59	6 14 91 7 14 94	6 15 26 7 15 29	6 15 61 7 15 64	6 15 96 7 15 99	6 16 31 7 16 34	6 16 66 7 16 69	6 17 01 7 17 04	6 17 35 7 17 39	6 17 71 7 17 74	6 18 06 7 18 09
8 13 93 9 13 96	8 14 28 9 14 31	8 14 63 9 14 66	8 14 98 9 15 01	8 15 32 9 15 36	8 15 68 9 15 71	8 16 03 9 16 06	8 16 38 9 16 41	8 16 73 9 16 76	8 17 08 9 17 11	8 17 43 9 17 46	8 17 78 9 17 81	8 18 13 9 18 16

35 Cents.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
0 22 75 1 22 78	0 23 10 1 23 13	0 23 45 1 23 48	0 23 80 1 23 83	0 24 15 1 24 18	0 24 50 1 24 53	0 24 85 1 24 88	0 25 20 1 25 23	0 25 55 1 25 58	0 25 90 1 25 93	0 26 25 1 26 28	0 26 60 1 26 63	0 26 95 1 26 98
2 22 82 3 22 85	2 23 17 3 23 20	2 23 52 3 23 55	2 23 87 3 23 90	2 24 22 3 24 25	2 24 57 3 24 60	2 24 92 3 24 95	2 25 27 3 25 30	2 25 62 3 25 65	2 25 97 3 26 00	2 26 32 3 26 35	2 26 67 3 26 70	2 27 02 3 27 05
4 22 89 5 22 92	4 23 24 5 23 27	4 23 59 5 23 62	4 23 94 5 23 97	4 24 29 5 24 32	4 24 64 5 24 67	4 24 99 5 25 02	4 25 34 5 25 37	4 25 69 5 25 72	4 26 04 5 26 07	4 26 39 5 26 42	4 26 74 5 26 77	4 27 09 5 27 12
6 22 96 7 22 99	6 23 31 7 23 34	6 23 65 7 23 68	6 24 01 7 24 04	6 24 36 7 24 39	6 24 71 7 24 74	6 25 06 7 25 09	6 25 41 7 25 44	6 25 76 7 25 79	6 26 11 7 26 14	6 26 46 7 26 49	6 26 81 7 26 84	6 27 16 7 27 19
8 23 03 9 23 06	8 23 38 9 23 41	8 23 72 9 23 76	8 24 08 9 24 11	8 24 43 9 24 46	8 24 78 9 24 81	8 25 13 9 25 16	8 25 49 9 25 51	8 25 83 9 25 86	8 26 17 9 26 21	8 26 53 9 26 56	8 26 88 9 26 91	8 27 23 9 27 26

35 Cents.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
0 31 85 1 31 88	0 32 20 1 32 23	0 32 55 1 32 58	0 32 90 1 32 93	0 33 25 1 33 28	0 33 60 1 33 63	0 33 95 1 33 98	0 34 30 1 34 33	0 34 65 1 34 68	0 35 00 1 35 03	0 35 35 1 35 38	0 35 70 1 35 73	0 36 05 1 36 08
2 31 92 3 31 95	2 32 27 3 32 30	2 32 62 3 32 65	2 32 97 3 33 00	2 33 32 3 33 35	2 33 67 3 33 70	2 34 02 3 34 05	2 34 37 3 34 40	2 34 72 3 34 75	2 35 07 3 35 10	2 35 42 3 35 45	2 35 77 3 35 80	2 36 12 3 36 15
4 31 99 5 32 02	4 32 34 5 32 37	4 32 69 5 32 72	4 33 04 5 33 07	4 33 39 5 33 42	4 33 74 5 33 77	4 34 09 5 34 12	4 34 44 5 34 47	4 34 79 5 34 82	4 35 14 5 35 17	4 35 49 5 35 52	4 35 84 5 35 87	4 36 19 5 36 22
6 32 06 7 32 09	6 32 41 7 32 44	6 32 76 7 32 79	6 33 11 7 33 14	6 33 46 7 33 49	6 33 81 7 33 84	6 34 16 7 34 19	6 34 51 7 34 54	6 34 86 7 34 89	6 35 21 7 35 24	6 35 56 7 35 59	6 35 91 7 35 94	6 36 26 7 36 29
8 32 13 9 32 16	8 32 48 9 32 51	8 32 83 9 32 86	8 33 18 9 33 21	8 33 53 9 33 56	8 33 88 9 33 91	8 34 23 9 34 26	8 34 58 9 34 61	8 34 93 9 34 96	8 35 28 9 35 31	8 35 63 9 35 66	8 35 98 9 36 01	8 36 33 9 36 36

UNITED STATES OF AMERICA.

Shelf

Class. Copyright No.

LIBRARY OF CONGRESS.

LIBRARY OF CONGRESS

00008952061

BENTLEY'S
LIGHTNING
CALCULATOR.