

Н. Ф. ТАБУЛОВИЧ
М. Г. ЕВСТИФЕЕВА

**СБОРНИК
ЗАДАЧ
ПО ТОРГОВЫМ
ВЫЧИСЛЕНИЯМ**



• ЭКОНОМИКА •

Т12 Табулович Н. Ф., Евстифеева М. Г.
Сборник задач по торговым вычислениям:
Учеб. пособие для проф.-техн. уч-щ. — 2-е изд.,
перераб. и доп. — М.: Экономика, 1983. — 96 с.

Цель задачника — помочь учащимся освоить различные приемы торговых вычислений, как устных, так и с применением простейших счетных устройств. В нем даны примеры на образование производных метрической системы мер с помощью основных единиц и соответствующих приставок. Приводятся задачи на приемы сокращенных вычислений и определение на счетах стоимости сложных отвесов, на процентные и товарные вычисления, средние величины.

Во 2-м издании (1-е издание — 1979 г.) включены разнообразные конкурсные задания.

Учебное пособие может быть использовано при профессиональном обучении рабочих на производстве.

Табулович Надежда Фроловна,
Евстифеева Мария Григорьевна

СБОРНИК ЗАДАЧ ПО ТОРГОВЫМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ

Зав. редакцией В. Г. Тихоновский
Редактор О. Н. Малеина
Мл. редактор С. Ю. Романова
Худож. редактор В. П. Рафальский
Техн. редактор Н. Ф. Сотникова
Корректор Л. Д. Сысоева

ИБ № 1876

Сдано в набор 13.12.82. Подписано в печать 16.04.83. А 06940. Формат 60×90^{1/8}. Бумага тип. № 3. Литературная гарнит. Высокая печать. Усл. печ. л. 6,00/6,25 усл. кр.-отт. Уч.-изд. л. 5,67. Тираж 75 000 экз. Зак. 1608. Цена 15 к. Изд. № 5249.

Издательство «Экономика», 121864.
Москва, Г-59, Бережковская наб., 6.

Ярославский полиграфкомбинат Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. 150014, Ярославль, ул. Свободы, 97.

СОДЕРЖАНИЕ

Краткие методические указания	3
Глава I Метрическая система мер. Именованные числа и действия над ними	5
§ 1 Таблицы метрической системы мер	5
§ 2 Раздробление и превращение именованных чисел	6
§ 3 Действия над именованными числами	6
Глава II. Устный подсчет стоимости покупки с применением сокращенных приемов устных вычислений	9
§ 1 Сложение, вычитание, умножение	9
§ 2 Подсчет стоимости покупки, состоящей из основных, крупных и мелких долей килограмма (метра)	11
§ 3. Вычисление суммы доплаты и возврата денег при замене одного товара другим	18
Глава III. Вычисления на счетах	23
§ 1. Сложение	23
§ 2. Вычитание	32
§ 3. Умножение	39
§ 4. Деление	54
Глава IV. Устные вычисления стоимости покупки сложных отвесов (отмеров) с применением вычислений на счетах	58
§ 1 Вычисление стоимости сложных отвесов (отмеров)	58
§ 2. Подсчет стоимости сборной покупки. Вычисление суммы сдачи	61
Глава V. Процентные вычисления	72
§ 1. Нахождение процентной суммы	72
§ 2. Нахождение начального числа	74
§ 3. Нахождение процентной таксы	74
§ 4. Смешанные задачи на процентные вычисления	75
Глава VI. Средние величины. Понятие оборачиваемости товаров	83
§ 1. Вычисление средних величин	83
§ 2. Вычисление оборачиваемости товаров	84
Глава VII. Товарные вычисления	85
Глава VIII. Счетно-вычислительные машины	89
§ 1. Сложение	89
§ 2. Умножение	91
§ 3. Деление	92

**Н. Ф. ТАБУЛОВИЧ
М. Г. ЕВСТИФЕЕВА**

СБОРНИК ЗАДАЧ ПО ТОРГОВЫМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ

**Второе издание,
переработанное и дополненное**

**Одобрено Учебным советом
Государственного комитета СССР
по профессионально-техническому образованию
в качестве учебного пособия
для профессионально-технических
учебных заведений**

МОСКВА «ЭКОНОМИКА» 1983

Рецензент
Ю. В. Додонкин, доцент МИНХа
имени Г. В. Плеханова

Т 3503000000—056
011(01)—83 96—83

© Издательство «Экономика», 1979
© Издательство «Экономика», 1983, с изменениями

Сборник задач по торговым вычислениям составлен в соответствии с программой для подготовки контролеров-кассиров, продавцов и младших продавцов продовольственных и непродовольственных товаров в профессионально-технических училищах.

Во всех главах даны примеры и упражнения, связанные с практической работой учащихся. Заново составлены задачи и упражнения по темам, увеличено количество заданий с программированными ответами тут же при упражнениях или в таблице. Большинство упражнений дано в форме сопроводительных документов с учетом постоянного ассортимента товаров, имеющихся в магазинах, что обеспечивает межпредметную связь со специальными дисциплинами и производственным обучением.

В главе «Устный подсчет стоимости покупки с применением сокращенных приемов устных вычислений» все конкурсные задания составлены с учетом времени, фактически затраченного на их выполнение. Упражнения 79, 82 совершенно нового содержания: на определение суммы сдачи.

В главе «Вычисления на счетах» учтены пожелания преподавателей об усложнении некоторых примеров на сложение.

В главе «Процентные вычисления» увеличено количество заданий-таблиц по определению процентной таксы, процентной суммы, начального числа с закодированным ответом по общему итогу, что обеспечивает заинтересованность учащихся в выполнении работы.

В главе «Счетно-вычислительные машины» даны таблицы и упражнения для работы на «Электронике» самых устойчивых типов. Ответы закодированы по каждой итоговой колонке, что дает возможность сразу же себя проконтролировать. Одновременно эти вычисления включают повторение всех действий (сложения, вычитания, умножения и деления) на простейших типах микрокалькуляторов марки БЗ-23, БЗ-24Г.

В главе «Процентные вычисления» даны задачи с использованием данных по выполнению решений XXVI съезда КПСС по плану 11-й пятилетки. Это знакомит учащихся с экономическими показателями и обеспечивает межпредметную связь с предметом «Основы экономики». Постоянный контакт с производственным обучением, знакомство и вычисление заданий по плану товарооборота, издержкам обращения, торговой скидки, сумм к опла-

те поставщикам, естественной убыли и других экономических показателей — позволяет лучше усвоить учебный материал. Это углубляет знания, профессиональную направленность, повышает мастерство, производительность труда, культуру обслуживания будущих работников торговли.

Цель сборника задач — ознакомить учащихся с основными понятиями метрической системы мер, процентных вычислений, научить основным приемам вычислений как устно, так и на конторских счетах, воспитать осознанное и глубокое понимание своих действий.

Во всех главах либо в конце сборника, либо сразу после заданий даны ответы, закодированные для программированного обучения в классе системы «Аккорд-С». Это позволяет быстро найти правильный из четырех ответов, что стимулирует работу учащихся, а преподаватель, со своей стороны, имеет возможность быстро ее проконтролировать. Эти упражнения могут выполняться и с дешифраторами, проверку ответов также можно производить по таблице кодов. Многообразие вариантов индивидуализирует самостоятельность работы.

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МЕР, ИМЕНОВАННЫЕ ЧИСЛА И ДЕЙСТВИЯ НАД НИМИ

§ 1. ТАБЛИЦЫ МЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МЕР

Меры длины

Основная единица — метр

1 декаметр	= 10 метрам	— дам
1 гектометр	= 10 декаметрам = 100 метрам	— гм
1 километр	= 10 гектометрам = 100 декаметрам = 1000 метрам	— км
1 дециметр	= 0,1 метра	— дм
1 сантиметр	= 0,1 дециметра = 0,01 метра	— см
1 миллиметр	= 0,1 сантиметра = 0,001 метра	— мм
1 метр	= 10 дециметрам = 100 сантиметрам = = 1000 миллиметрам	— м

Меры массы

Основная единица — килограмм

1 декаграмм	= 10 граммам	— даг
1 гектограмм	= 10 декаграммам = 100 граммам	— гг
1 килограмм	= 10 гектограммам = 100 декаграммам = 1000 граммам	— кг
1 дециграмм	= 0,1 грамма	— дг
1 сантиграмм	= 0,1 дециграмма = 0,01 грамма	— сг
1 миллиграмм	= 0,1 сантиграмма = 0,01 дециграмма = 0,001 грамма	— мг
1 грамм	= 10 дециграммам = 100 сантиграммам = 1000 миллиграммам	— г

Меры вместимости

Основная единица — литр

1 декалитр	= 10 литрам	— дал
1 гектолитр	= 100 литрам	— гл
1 килолитр	= 1000 литрам	— кл
1 децилитр	= 0,1 литра	— дл
1 сантитр	= 0,01 литра	— сл
1 миллилитр	= 0,001 литра	— мл

§ 2. РАЗДРОБЛЕНИЕ И ПРЕВРАЩЕНИЕ ИМЕНОВАННЫХ ЧИСЕЛ

Раздробить именованные числа в заданные меры:

- | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 1. 2,55 кг = г | 2. 1,66 кг = г | 3. 2,6 гл = л |
| 3,33 кг = г | 2,5 кг = г | 42 гл = л |
| 2,05 ц = кг | 44,3 т = ц | 1,4 гл = дал |
| 14 т = кг | 71,2 ц = кг | 2,4 л = дл |
| 0,75 кг = г | 2 т 220 кг = кг | 6 кл = дал |
| 4 ц = г | 4,5 кг = г | 4,7 дал = л |
| 4. 1,46 гл = л | 5. 55 м = см | 6. 1,54 см = мм |
| 0,84 кл = л | 212,6 м = см | 0,6 м = см |
| 3,24 дал = л | 2,85 м = см | 214,18 м = см |
| 15,05 л = дл | 84 м = см | 2042,1 м = см |
| 0,38 дал = л | 2,9 гм = дам | 2,35 гм = м |
| 25,4 л = дл | 0,45 м = см | 25 м = дм |

Превратить именованные числа в заданные меры:

- | | | |
|-----------------|-----------------|---------------|
| 7. 7625 кг = т | 8. 540 г = кг | 9. 500 г = кг |
| 5855 г = кг | 2,44 кг = ц | 45 л = дал |
| 348 ц = т | 4650 кг = т | 625 л = кл |
| 16125 кг = т | 1840 г = кг | 144 л = дал |
| 844 кг = ц | 4450 ц = т | 134 дал = кл |
| 720 г = кг | 135 г = кг | 544 л = дал |
| 10. 165 л = дал | 11. 5262 м = км | 12. 65 м = км |
| 215 дал = гл | 674 см = м | 185 м = дам |
| 86 л = дал | 16,4 мм = см | 725 мм = м |
| 2,68 гл = кл | 285 дм = м | 58 дм = км |
| 55 дал = гл | 3425 см = дм | 425 см = м |
| 340 л = дал | 655 м = гм | 858 дм = м |

Выразить составные именованные числа простыми:

- | | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| 13. 24 т 65 кг = кг | 14. 15 дал 2 л = л | 15. 2 км 75 м = км |
| 144 кг 550 г = кг | 24 гл 2 дал = л | 22 м 44 см = м |
| 15 кг 450 г = кг | 5 гл 4 л = кл | 14 км 35 см = м |
| 8 ц 7 кг = ц | 2 кл 4 дал 1 л = л | 2 м 1 дм 2 см = дм |
| 14 кг 55 г = г | 5 л 4 дл = л | 4 м 25 см = м |
| 13,5 кг = г | 144 дал 12 л = л | 128 м 35 см = км |

§ 3. ДЕЙСТВИЯ НАД ИМЕНОВАННЫМИ ЧИСЛАМИ

Сложить именованные числа:

16. Выразить сумму в килограммах:

$$\begin{aligned}
 &8,125 \text{ т} + 4,64 \text{ ц} + 36 \text{ кг} \\
 &2,726 \text{ т} + 52,6 \text{ ц} + 54 \text{ кг} + 125 \text{ кг} \\
 &56,4 \text{ ц} + 22,6 \text{ т} + 21 \text{ кг} + 650 \text{ г} + 38 \text{ ц} \\
 &1,5 \text{ т} + 12,4 \text{ т} + 4 \text{ ц} + 28 \text{ кг} + 72 \text{ кг} + 550 \text{ г}
 \end{aligned}$$

17. Выразить сумму в тоннах:

$$\begin{aligned}
 &4,125 \text{ т} + 284 \text{ ц} + 45 \text{ кг} + 6,2 \text{ т} + 81 \text{ т} + 573 \text{ кг} \\
 &845 \text{ кг} + 12 \text{ ц} + 45 \text{ кг} + 654 \text{ кг} + 585 \text{ кг} \\
 &71,4 \text{ ц} + 16,2 \text{ т} + 49 \text{ кг} + 250 \text{ г} + 65 \text{ ц} \\
 &1,875 \text{ т} + 82,3 \text{ ц} + 15 \text{ кг} + 58 \text{ кг}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &18. 28 \text{ м} + 45 \text{ см} + 83 \text{ м} + 1 \text{ км} + 44 \text{ м} + 11 \text{ км} + 145 \text{ м} \\
 &46,1 \text{ дм} + 8,25 \text{ м} + 625 \text{ см} + 42,4 \text{ дм} \\
 &2 \text{ м} + 65 \text{ см} + 0,38 \text{ м} + 2 \text{ м} + 55 \text{ см} + 12,4 \text{ м} \\
 &86 \text{ см} + 4 \text{ дм} + 4 \text{ см} + 316,25 \text{ м} + 1,35 \text{ м}
 \end{aligned}$$

19. Выразить сумму в сантиметрах:

$$\begin{aligned}
 &3,65 \text{ м} + 3 \text{ м } 9 \text{ см} + 1 \text{ м } 25 \text{ см} \\
 &17 \text{ м } 50 \text{ см} + 8 \text{ дм } 12 \text{ см} + 134 \text{ дм} \\
 &6,52 \text{ м} + 42 \text{ м } 2 \text{ дм } 5 \text{ см} + 3 \text{ м } 15 \text{ см} \\
 &48 \text{ дм } 2 \text{ см} + 1265 \text{ м} + 52 \text{ м } 2 \text{ дм}
 \end{aligned}$$

Вычесть именованные числа:

20. Выразить разность в тоннах:

$$\begin{aligned}
 &3255 \text{ кг} - 6,26 \text{ ц} \\
 &8,85 \text{ т} - 31,4 \text{ ц} \\
 &18 \text{ 021 кг} - 6,06 \text{ т} \\
 &8544 \text{ кг} - 862 \text{ кг}
 \end{aligned}$$

21. Выразить разность в метрах:

$$\begin{aligned}
 &8,165 \text{ км} - 5082 \text{ м} \\
 &78 \text{ дам} - 48 \text{ м} \\
 &34 \text{ км } 165 \text{ м} - 14 \text{ 286 м} \\
 &12 \text{ дам} - 67 \text{ м} \\
 &23 \text{ м } 75 \text{ см} - 3,75 \text{ м}
 \end{aligned}$$

22. Умножить именованные числа:

$$\begin{aligned}
 &24 \text{ кг } 500 \text{ г} \times 3 & 2 \text{ м } 45 \text{ см} \times 3 \\
 &6 \text{ кг } 600 \text{ г} \times 4 & 24 \text{ м } 5 \text{ см} \times 4 \\
 &2 \text{ кг } 250 \text{ г} \times 6 & 161,4 \text{ м} \times 2 \\
 &12 \text{ кг } 160 \text{ г} \times 3 & 12 \text{ м } 25 \text{ см} \times 15 \\
 &1 \text{ т } 185 \text{ кг} \times 2 & 1,35 \text{ м} \times 4 \\
 &2 \text{ кг } 850 \text{ г} \times 3 & 4,5 \text{ м} \times 8
 \end{aligned}$$

23. Вычислить остатки товаров на конец дня. Результат выразить в килограммах:

Наименование товара	Остаток на начало дня	Поступило за день	Продано за день	Остаток на конец дня, кг
Крупа манная	652 кг	8,52 ц	0,9 ц	
Крупа рис шлифованный	485 кг	2 ц 24 кг	3 ц 16 кг	
Крупа рис дробленый	404,4 кг	8,22 ц	1,132 т	
Крупа перловая	79,62 кг	9,12 ц	0,211 т	

24. Вычислить остатки тканей на конец дня. Результат выразить в метрах:

Наименование товара	Остаток на начало дня	Поступило за день	Продано за день	Остаток на конец дня м
Ткань «Марица» арт. 42440Б	15 м 45 см	50 м 25 см	35 м 80 см	
Ткань «Дина» арт. 32614	26 м 15 см	34 м 2 дм	41 м 10 см	
Ткань «Ладушки» арт. 32413	40 м 85 см	45 м 25 см	61 м 50 см	
Ткань «Ива» арт. 42543	1 м 2 дм 5 см	14 м 60 см	7,8 м	

Упражнения для закрепления пройденного материала по теме «Метрическая система мер. Именованные числа»

Вариант I К—1—1

1. Превратить именованное число и выразить в килограммах:

640 г

Ответы. 1) 0,64 кг; 2) 6,4 кг; 3) 64 кг; 4) 640 кг.

2. Раздробить именованное число и выразить в граммах:

3,725 кг

Ответы: 5) 3725 г; 6) 37 250 г; 7) 372,5 г; 8) 0,3725 г.

3. Сложить и результат выразить в килограммах:

4645 г + 30150 г

Ответы: 9) 3479,5 кг; 10) 347,95 кг; 11) 3,4795 кг; 12) 34,795 кг.

4. Сложить и результат выразить в граммах:

1,51 кг + 3,04 кг

Ответы: 13) 45,4 г; 14) 4,54 г; 15) 4550 г; 16) 454 г.

5. Сложить и результат выразить в килограммах:

1 кг 550 г + 3250 г

Ответы: 17) 4,08 кг; 18) 4,8 кг; 19) 48 кг; 20) 0,48 кг.

Вариант II К—2—1

1. Раздробить именованное число и выразить в граммах:

12,4 кг

Ответы: 1) 12,4 г; 2) 124 г; 3) 1240 г; 4) 12 400 г.

2. Раздробить и выразить в граммах:

0,75 кг

Ответы: 5) 7,5 г; 6) 0,075 г; 7) 75 г; 8) 750 г.

3. Сложить и выразить в килограммах:

61,24 кг + 84 кг 112 г

Ответы: 9) 14 535,2 кг; 10) 145,352 кг; 11) 1453,52 кг; 12) 14,5352 кг.

4. Сложить и результат выразить в сантиметрах:

54,4 м + 18,62 м

Ответы: 13) 7302 см; 14) 7302 см; 15) 730,2 см; 16) 7,302 см.

5. Раздробить и выразить в литрах:

21,3 дал

Ответы: 17) 213 л; 18) 2,13 л; 19) 21,3 л; 20) 2130 л.

УСТНЫЙ ПОДСЧЕТ СТОИМОСТИ ПОКУПКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОКРАЩЕННЫХ ПРИЕМОВ УСТНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

§ 1. СЛОЖЕНИЕ, ВЫЧИТАНИЕ, УМНОЖЕНИЕ

Подсчитать стоимость каждой покупки, применяя сложение способом круглого числа, результаты записать в тетрадь:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. 87 к. + 99 к. | 2. 3 р. 97 к. + 2 р. 85 к. |
| 79 к. + 88 к. | 2 р. 43 к. + 4 р. 98 к. |
| 58 к. + 67 к. | 4 р. 58 к. + 2 р. 95 к. |
| 85 к. + 95 к. | 1 р. 79 к. + 3 р. 85 к. |
| 92 к. + 49 к. | 6 р. 49 к. + 7 р. 88 к. |
| 87 к. + 19 к. | 5 р. 94 к. + 6 р. 75 к. |
| 3. 3 р. 89 к. + 1 р. 94 к. | 4. 7 р. 98 к. + 8 р. 26 к. |
| 4 р. 24 к. + 2 р. 86 к. | 6 р. 75 к. + 5 р. 38 к. |
| 5 р. 65 к. + 4 р. 91 к. | 4 р. 85 к. + 9 р. 56 к. |
| 7 р. 14 к. + 3 р. 97 к. | 3 р. 95 к. + 8 р. 66 к. |
| 1 р. 68 к. + 5 р. 87 к. | 8 р. 69 к. + 8 р. 97 к. |
| 6 р. 29 к. + 7 р. 98 к. | 2 р. 96 к. + 11 р. 48 к. |

Сложить устно, пользуясь способом последовательного поразрядного сложения:

- | | | |
|------------------|------------------|----------------------------|
| 5. 53 к. + 48 к. | 6. 74 к. + 85 к. | 7. 3 р. 49 к. + 4 р. 72 к. |
| 67 к. + 56 к. | 36 к. + 67 к. | 2 р. 67 к. + 2 р. 49 к. |
| 75 к. + 58 к. | 67 к. + 74 к. | 5 р. 59 к. + 6 р. 47 к. |
| 81 к. + 62 к. | 84 к. + 38 к. | 1 р. 74 к. + 3 р. 82 к. |
| 92 к. + 77 к. | 37 к. + 79 к. | 3 р. 86 к. + 2 р. 89 к. |
| 65 к. + 86 к. | 59 к. + 68 к. | 2 р. 48 к. + 3 р. 85 к. |

Произвести вычитание устно, пользуясь способом круглого числа:

- | | | |
|------------------|------------------|-----------------------------|
| 8. 94 к. — 49 к. | 9. 73 к. — 29 к. | 10. 4 р. 45 к. — 2 р. 98 к. |
| 87 к. — 38 к. | 36 к. — 17 к. | 4 р. 67 к. — 1 р. 99 к. |
| 91 к. — 57 к. | 93 к. — 56 к. | 5 р. 41 к. — 3 р. 94 к. |
| 76 к. — 28 к. | 67 к. — 29 к. | 3 р. 23 к. — 1 р. 85 к. |
| 55 к. — 39 к. | 77 к. — 38 к. | 6 р. 72 к. — 4 р. 97 к. |
| 63 к. — 27 к. | 96 к. — 57 к. | 7 р. 16 к. — 3 р. 88 к. |

Вычесть, пользуясь способом последовательного поразрядного вычитания:

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 11. 72 к. — 34 к. | 12. 2 р. 43 к. — 1 р. 64 к. |
| 84 к. — 55 к. | 3 р. 27 к. — 2 р. 36 к. |
| 91 к. — 42 к. | 1 р. 81 к. — 1 р. 17 к. |
| 65 к. — 26 к. | 4 р. 15 к. — 2 р. 9 к. |
| 53 к. — 24 к. | 6 р. 23 к. — 3 р. 52 к. |
| 85 к. — 46 к. | 5 р. 41 к. — 2 р. 63 к. |

13. 2 р. 37 к. — 1 р. 18 к.
 3 р. 63 к. — 1 р. 45 к.
 3 р. 73 к. — 2 р. 47 к.
 2 р. 81 к. — 1 р. 63 к.
 6 р. 65 к. — 2 р. 84 к.
 4 р. 56 к. — 1 р. 27 к.

14. 11 р. 15 к. — 5 р. 82 к.
 15 р. 23 к. — 7 р. 65 к.
 9 р. 16 к. — 4 р. 37 к.
 12 р. 13 к. — 9 р. 24 к.
 8 р. 41 к. — 3 р. 44 к.
 14 р. 22 к. — 8 р. 63 к.

Подсчитать устно, пользуясь способом умножения круглого числа, результаты записать в тетрадь:

15. 36 к. $\times$ 9
 67 к. $\times$ 8
 81 к. $\times$ 11
 43 к. $\times$ 19
 57 к. $\times$ 21
 74 к. $\times$ 18

16. 98 к. $\times$ 4
 79 к. $\times$ 6
 19 к. $\times$ 7
 41 к. $\times$ 18
 28 к. $\times$ 7
 67 к. $\times$ 3

17. 38 к. $\times$ 7
 49 к. $\times$ 4
 99 к. $\times$ 3
 78 к. $\times$ 9
 89 к. $\times$ 6
 19 к. $\times$ 19

18. 14 к. $\times$ 29
 57 к. $\times$ 19
 69 к. $\times$ 7
 34 к. $\times$ 18
 77 к. $\times$ 9
 32 к. $\times$ 49

Подсчитать, пользуясь способом последовательного поразрядного умножения:

19. 52 к. $\times$ 6
 39 к. $\times$ 3
 43 к. $\times$ 4
 71 к. $\times$ 7
 64 к. $\times$ 8
 76 к. $\times$ 9

20. 85 к. $\times$ 3
 47 к. $\times$ 8
 56 к. $\times$ 4
 92 к. $\times$ 7
 34 к. $\times$ 6
 87 к. $\times$ 1

21. 74 к. $\times$ 6
 27 к. $\times$ 7
 18 к. $\times$ 8
 67 к. $\times$ 3
 59 к. $\times$ 4
 66 к. $\times$ 7

22. 69 к. $\times$ 9
 16 к. $\times$ 8
 23 к. $\times$ 7
 56 к. $\times$ 6
 63 к. $\times$ 4
 86 к. $\times$ 3

23. 3 к. $\times$ 115
 6 к. $\times$ 12
 18 к. $\times$ 14
 14 к. $\times$ 32
 23 к. $\times$ 13
 35 к. $\times$ 110

24. 57 к. $\times$ 21
 34 к. $\times$ 33
 4 к. $\times$ 214
 29 к. $\times$ 22
 12 к. $\times$ 51
 19 к. $\times$ 42

Подсчитать стоимость покупки, применяя сокращенные приемы умножения:

25.

Количество, кг	Цена, руб. и коп	Сумма, руб. и коп
0,5	0—64	
0,5	1—30	
5	0—39	
50	0—51	
5	0—19	
500	0—17	

26.

Количество, кг	Цена, руб. и коп.	Сумма, руб. и коп.
0,25	5—70	
2,5	2—90	
25	0—42	
250	0—57	
2,5	0—79	
0,25	3—70	

27.

Количество, кг	Цена, руб. и коп.	Сумма, руб. и коп.
0,125	9—80	
1,25	4—30	
12,5	4—50	
1,25	3—90	
125	0—55	
12,5	1—60	

28.

Количество, кг	Цена, руб. и коп.	Сумма, руб. и коп.
0,15	2—30	
0,15	3—70	
1,5	3—50	
1,5	0—94	
15	0—52	
150	0—06	

29.

Количество, м	Цена, руб. и коп.	Сумма, руб. и коп.
0,25	5—60	
1,5	3—80	
0,125	5—50	
2,5	5—90	
15	4—65	
0,15	6—25	

30.

Количество, м	Цена, руб. и коп.	Сумма, руб. и коп.
0,15	4—45	
2,5	4—85	
15	5—25	
12,5	3—85	
0,25	7—50	
1,5	6—35	

§ 2. ПОДСЧЕТ СТОИМОСТИ ПОКУПКИ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ОСНОВНЫХ, КРУПНЫХ И МЕЛКИХ ДОЛЕЙ КИЛОГРАММА (МЕТРА)

31. Подсчитать по данным таблицы точную и округленную стоимость основных долей килограмма. Начертить таблицу и записать в ней результаты подсчета:

Цена, руб. и коп.	500 г		100 г		10 г	
	точная	округленная	точная	округленная	точная	округленная
1—40						
1—80						
1—70						
0—94						
1—18						
0—88						
0—84						
6—20						

32. Подсчитать точную и округленную стоимость основных долей килограмма по следующим ценам: 1 р. 90 к.; 1 р. 30 к.; 3 р. 20 к.; 2 р. 40 к.; 5 р. 50 к.; 58 к. Результаты записать в тетрадь.

33. Подсчитать точную и округленную стоимость основных долей килограмма по ценам: 1 р. 70 к.; 90 к.; 1 р. 40 к.;

2 р. 20 к.; 1 р. 60 к.; 2 р. 80 к. Результаты записать в тетрадь.

34. Подсчитать точную и округленную стоимость основных долей метра. Результаты записать в тетрадь:

Цена, руб. и коп.	50 см		10 см		1 см	
	точная	округленная	точная	округленная	точная	округленная
1—15						
1—25						
1—96						
2—26						
2—08						
2—36						
3—40						
9—10						

35. Подсчитать стоимость основных долей метра по ценам: 8 р. 10 к.; 8 р. 70 к.; 5 р. 50 к.; 3 р. 80 к.; 6 р. 30 к.; 4 р. 90 к.

36. Пользуясь сокращенными приемами устного умножения, подсчитать точную стоимость крупных долей килограмма. Результаты записать в тетрадь:

Цена, руб. и коп.	Стоимость покупки						
	200 г	300 г	400 г	600 г	700 г	800 г	900 г
0—78							
0—84							
0—94							
1—70							
1—30							
3—30							
2—60							
5—70							

37. Подсчитать округленную стоимость крупных долей килограмма по ценам: 2 р. 70 к.; 2 р. 50 к.; 3 р. 60 к.; 4 р. 10 к.; 3 р. 30 к.; 5 р. 30 к.; 3 р. 70 к. Результаты оформить в виде таблицы.

38. Подсчитать округленную стоимость крупных долей килограмма по ценам: 3 р. 40 к.; 2 р. 60 к.; 2 р. 80 к.; 1 р. 75 к.; 2 р. 10 к.; 2 р. 42 к.; 4 р. 20 к.

39. Подсчитать округленную стоимость крупных долей килограмма по ценам: 94 к.; 78 к.; 64 к.; 55 к.; 28 к.; 78 к.; 62 к.

40. Подсчитать устно точную стоимость мелких долей килограмма по ценам в таблице:

Цена, руб. и коп.	Стоимость покупки							
	20 г	30 г	40 г	50 г	60 г	70 г	80 г	90 г
9—50								
6—60								
8—00								
7—50								
5—20								
3—80								
4—30								
5—70								

41. Подсчитать устно точную стоимость мелких долей килограмма по ценам: 2 р. 60 к.; 2 р. 10 к.; 3 р. 90 к.; 1 р. 30 к.; 5 р. 20 к.; 7 р.; 9 р. 50 к. Результаты записать в тетрадь.

42. Подсчитать устно округленную стоимость мелких долей килограмма по ценам: 6 р. 50 к.; 3 р. 50 к.; 1 р. 90 к.; 11 р.; 2 р. 60 к. Применяя ранее изученные приемы устных вычислений, подсчитать по данным в таблицах отвесам. (количествам) и ценам.

43.

Наименование товара	Цена, руб. и коп.	Стоимость покупки							
		100 г	500 г	200 г	400 г	700 г	300 г	900 г	800 г
Колбаса «Докторская»	2—30								
Колбаса «Любительская»	2—90								
Колбаса «Чесночная»	1—70								
Макароны «Соломка»	0—64								
Вермишель в/с	0—55								
Лапша яичная в/с	0—78								

44.

Наименование товара	Цена, руб. и коп.	Стоимость покупки							
		150 г	250 г	900 г	500 г	750 г	1100 г	1250 г	1500 г
Мармелад «Абрикос»	1—70								
Мармелад «Айвовый»	1—30								
Мармелад «Вишня»	1—40								
Мармелад «Грушевые дольки»	1—60								
Мармелад «Клюквенный»	1—80								
Пастила «Бананы»	2—60								
Пастила в шоколаде	4—80								

45.

Наименование товара	Цена, руб. и коп.	Стоимость покупки							
		150 г	165 г	250 г	275 г	500 г	550 г	450 г	750 г
Сосиски говяжьи 1-й сорт	1—70								
Сосиски любительские	2—40								
Сосиски молочные	2—60								
Сосиски свиные	2—20								
Сардельки говяжьи 1-й сорт	1—30								
Сардельки свиные	2—10								
Колбаса ливерная вареная 1-й сорт	1—80								

46.

Наименование товара	Цена, руб. и коп.	Стоимость покупки							
		50 г	45 г	55 г	25 г	75 г	1550 г	1650 г	1350 г
Конфеты «Колос»	7—50								
Конфеты «Красная Москва»	8—00								
Конфеты «Салют»	8—50								
Конфеты «Трюфели»	11—00								
Конфеты «Ананасные»	4—50								
Конфеты «Метеор»	6—00								
Конфеты «Свердловские»	7—00								

47.

Цена, руб. и коп.	Стоимость покупки							
	4 шт.	9 шт.	5 шт.	3 шт.	8 шт.	19 шт.	7 шт.	28 шт.
0—23								
0—19								
0—52								
0—58								
0—47								
0—26								
0—08								