

---

---

# **МАТЕМАТИКА**

**Решение упражнений к учебнику**

**В. Н. Рудницкой**

---

---



26. 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503
27. 1) 642                      2) 700                      3) 893                      4) 305
28. *Решение.*  
 1)  $24 : 4 = 6$  (к.) — посадили боярышника  
 2)  $24 + 6 = 30$  (к.) — посадили шиповника и боярышника  
 3)  $24 + 6 + 30 = 60$  (к.)  
*Ответ:* вокруг школы посадили 60 кустов.
29. *Решение.*  
 1)  $16 + 9 = 25$  (б.) — взяли  
 2)  $52 - 25 = 27$  (б.) — осталось  
 3)  $27 : 3 = 9$  (б.)  
*Ответ:* на каждой полке осталось по 9 банок консервов.
30. *Решение.*  
 $1 \text{ м} = 100 \text{ см}$   
 1)  $100 \cdot 1 = 100$  (см<sup>2</sup>) — площадь прямоугольника  
 2)  $1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$   
 $10 \cdot 10 = 100$  (см<sup>2</sup>) — площадь квадрата  
*Ответ:* площади квадрата и прямоугольника равны.
31. *Решение.*  
 1)  $2 \cdot 2 = 4$  (см<sup>2</sup>) — площадь квадрата *ABCK*  
 2)  $4 : 2 = 2$  (см<sup>2</sup>) — площадь треугольника *ABC*  
 3)  $4 + 2 = 6$  (см<sup>2</sup>) — площадь четырехугольника *ABCM*  
*Ответ:* площадь четырехугольника *ABCM* 6 см<sup>2</sup>.

## Километр. Миллиметр

36. 1) 2 см = 20 мм                      2) 3 см = 30 мм  
 3) 8 см = 80 мм                      4) 15 см = 150 мм  
 5) 2 см 4 мм = 24 мм                      6) 10 см 6 мм = 106 мм
37. *Решение.*  
 1) 6 км = 6000 м  
 $6000 + 50 = 6050$  (м) — расстояние от дома до школы  
 2)  $6050 + 6050 = 12\ 100$  (м)  
*Ответ:* Дима ежедневно проходит путь 12 100 м.
38. *Решение.*  
 $7 + 7 = 14$  (км)  
*Ответ:* расстояние от деревни до города 14 км.
39. 1) 98                      2) 102
40.  $100 > 99$
41. *Решение.*  
 1)  $36 : 6 = 6$  (з.) — изготовят из стружки 36 заготовок  
 2)  $6 : 6 = 1$  (з.) — изготовят из стружки 6 заготовок  
 3)  $36 + 6 + 1 = 43$  (д.)  
*Ответ:* можно сделать 43 детали.
42.  $5 + 5 - 5 = 5$   
 $(5 - 5) \cdot 5 = 0$



3)  $21 + 20 = 41$  (р.) — стоимость покупки

4)  $50 - 41 = 9$  (р.)

*Ответ:* нужно получить 9 р. сдачи.

62. Число, которое Маша записала первым, — 11. Это число записывается одинаковыми цифрами.

Эта задача имеет 9 решений.

(11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99)

63. 222, 223, 229, 232, 233, 239, 292, 293, 299, 322, 323, 329, 332, 333, 339, 392, 393, 399, 922, 923, 929, 932, 933, 939, 992, 993, 999

64. *Решение.*

1)  $8 - 5 = 3$  (м.) — посадил весной огородник

2)  $3 \cdot 5 = 15$  (м.)

*Ответ:* огородник осенью собрал 15 мешков картофеля.

## Масса. Килограмм. Грамм

65. *Решение.*

$5 + 3 = 8$  (г)

*Ответ:* в пузырьке 8 г йода.

66. *Решение.*

$6 \cdot 2 = 12$  (г)

*Ответ:* масса гусеницы 12 г.

69. Масса тыквы 6 кг 500 г

70. *Решение.*

1)  $12 : 3 = 4$  (кг) — отсыпал из корзины

2)  $12 - 4 = 8$  (кг) — осталось в корзине картофеля

3)  $8 : 2 = 4$  (кг) — картофеля поднял Миша

4)  $4 \text{ кг} + 450 \text{ г} = 4 \text{ кг } 450 \text{ г}$

*Ответ:* рекорд Миши равен 4 кг 450 г.

71. *Решение.*

$6 : 3 = 2$  (кг)

*Ответ:* в одном пакете 2 кг муки.

72. *Решение.*

$2 \cdot 4 = 8$  (км)

*Ответ:* длина маршрута 8 км.

76. Не каждый прямоугольник является квадратом. Поэтому диагональ любого прямоугольника, кроме квадрата, не является его осью симметрии.

77. Маша права. Диагональ любого квадрата является его осью симметрии.

## Вместимость. Литр

82. Необходимо наполнить пятилитровую банку водой и перелить в трехлитровую банку. Из пятилитровой банки, в которой осталось 2 л воды, переливаем воду в ведро. Повторим эту операцию еще раз и получим в ведре 4 л воды.

83. *Решение.*

$$40 - 25 = 15 \text{ (л)}$$

Ответ: за 2 ч продали 15 л воды.

84. 1) В шестиместной лодке может быть 3, 4, 5, 6 человек.

2) с куста можно срезать 1, 2, 3, 4 розы.

85. 1)  $38 + 42 = 80$

2)  $50 - 35 = 15$

3)  $39 + (39 - 15) = 39 + 24 = 63$

4)  $12 + 8 = 20$

86. Второе слагаемое 36.

$$24 + 36 = 60$$

87. Звенья ломаной одинаковые. Длина ломаной 9 см.

### Сложение

88.  $162 + 327 = 489$

$$200 + 196 = 396$$

$$305 + 104 = 409$$

$$453 + 41 = 494$$

$$635 + 296 = 931$$

$$186 + 168 = 354$$

$$347 + 214 = 561$$

$$434 + 256 = 690$$

$$57 + 128 = 185$$

$$805 + 79 = 884$$

$$503 + 199 = 702$$

$$528 + 191 = 719$$

$$375 + 163 = 538$$

$$48 + 361 = 409$$

$$714 + 95 = 809$$

$$684 + 197 = 881$$

89.  $84 + 48 = 132$

$$75 + 87 = 162$$

$$94 + 39 = 133$$

$$60 + 45 = 105$$

$$624 + 9 = 633$$

$$999 + 1 = 1000$$

$$90 + 84 = 174$$

$$66 + 66 = 132$$

$$47 + 85 = 132$$

$$73 + 80 = 153$$

$$7 + 136 = 143$$

$$17 + 89 = 106$$

$$28 + 82 = 110$$

$$49 + 67 = 116$$

$$34 + 66 = 100$$

$$5 + 375 = 380$$

90. *Решение.*

$$209 + 183 = 392 \text{ (р.)}$$

Ответ: мама брала в магазин 392 рубля.

92.  $(365 + 124) + 108 = 597$

$$(91 - 63) + 396 = 424$$

$$73 + (418 + 418) = 909$$

$$277 + (100 - 19) = 358$$

93. 1)  $129 + 378 = 507$

$$506 + 378 = 884$$

2)  $509 + 65 = 574$

$$509 + 108 = 617$$

$$48 + 378 = 426$$

$$9 + 378 = 387$$

$$509 + 8 = 517$$

$$509 + 491 = 1000$$

94. 1)  $532 + 368 = 900$

2)  $346 + 346 = 692$

3)  $178 + (178 + 12) = 368$

4)  $(97 - 8) + 97 = 186$

95. *Решение.*

1)  $55 - 19 = 36 \text{ (р.)}$  — было денег у Коли

2)  $63 + 55 + 36 = 154 \text{ (р.)}$  — всего денег у друзей

$154 \text{ р.} > 150 \text{ р.}$

Ответ: друзья смогут купить футбольный мяч.

96. *Решение.*

1)  $126 + 18 = 144 \text{ (км)}$  — проехали в воскресенье

$$2) 126 + 144 = 270 \text{ (км)}$$

Выражение:  $126 + 126 + 18 = 270 \text{ (км)}$ .

Ответ: зоологи за 2 дня проехали 270 км.

$$97. \begin{array}{ll} 327 \text{ кг} + 268 \text{ кг} = 595 \text{ кг} & 364 \text{ м} + 86 \text{ м} = 450 \text{ м} \\ 45 \text{ л} + 126 \text{ л} = 171 \text{ л} & 435 \text{ см}^2 + 193 \text{ см}^2 = 628 \text{ см}^2 \\ 848 \text{ г} + 95 \text{ г} = 943 \text{ г} & 5 \text{ кг } 325 \text{ г} + 1 \text{ кг } 468 \text{ г} = 6 \text{ кг } 793 \text{ г} \end{array}$$

$$98. 138 + 96 + 127 + 105 = 466 \text{ (м)}$$

101. Площадь красной фигуры —  $10 \text{ см}^2$ .

Площадь зеленой фигуры —  $12 \text{ см}^2$ .

102. Решение.

1)  $3 \cdot 5 = 15 \text{ (гр.)}$  — капусты было в прошлом году

2)  $15 - 6 = 9 \text{ (гр.)}$  — капусты стало в этом году

3)  $9 : 3 = 3 \text{ (р.)}$

Выражение:  $(3 \cdot 5 - 6) : 3 = 3 \text{ (р.)}$ .

Ответ: в этом году грядок с капустой в 3 раза больше, чем грядок с морковью.

103. Решение.

$$36 : 4 = 9 \text{ (м)}$$

Ответ: длина паласа 9 м.

104. Решение.

1)  $32 - 7 = 25 \text{ (л.)}$  — отец старше Петра

2)  $25 \cdot 2 = 50 \text{ (л.)}$  — возраст отца

3)  $50 - 25 = 25 \text{ (л.)}$  — возраст Петра

Ответ: сейчас Петру 25 лет, его отцу 50 лет.

## Вычитание

$$\begin{array}{lll} 107. 346 - 217 = 129 & 275 - 259 = 16 & 162 - 44 = 118 \\ 524 - 303 = 221 & 627 - 19 = 608 & 321 - 8 = 313 \\ 108. 364 - 191 = 173 & 627 - 266 = 361 & 429 - 87 = 342 \\ 243 - 162 = 81 & 938 - 52 = 886 & 813 - 20 = 793 \\ 109. 524 - 368 = 156 & 817 - 649 = 168 & 920 - 350 = 570 \\ 333 - 222 = 111 & 540 - 534 = 6 & 325 - 115 = 210 \\ 110. 700 - 231 = 469 & 900 - 308 = 592 & 401 - 86 = 315 \\ 252 - 126 = 126 & 200 - 63 = 137 & 605 - 197 = 408 \\ 111. 837 - 254 = 583 & 301 - 159 = 142 & 900 - 265 = 635 \\ 276 + 98 = 374 & 629 + 95 = 724 & 196 + 74 = 270 \\ 600 - 322 = 278 & 500 - 55 = 445 & 100 - 36 = 64 \\ 67 + 584 = 651 & 75 + 87 = 162 & 297 + 558 = 855 \\ 112. 413 - (214 + 98) = 101 & (9 + 347) - (600 - 308) = 64 \\ (700 - 56) + 15 = 659 & (925 - 154) - (530 - 215) = 456 \\ (287 + 287) - 532 = 42 & (678 - 87) + (47 + 94) = 732 \\ 900 - (365 - 123) = 658 & (504 - 386) + (208 - 169) = 157 \\ 113. 702 - 92 = 610 & 702 - 102 = 600 & 702 - 135 = 567 \\ 702 - 658 = 44 & 702 - 702 = 0 & \end{array}$$

114. Решение.

$$212 - 150 = 62 \text{ (игр.)}$$

Ответ: мастер перевыполнил план на 62 игрушки.

115. *Решение.*

$$220 - 35 = 185 \text{ (д.)}$$

*Ответ:* ученик сделал 185 деталей.

116. *Решение.*

1)  $287 + 418 = 705$  (бл.) — приготовил вторых блюд

2)  $705 - 530 = 175$  (бл.)

3)  $12 \text{ р.} + 24 \text{ р.} + 3 \text{ р.} + 1 \text{ р.} \cdot 1 = 41 \text{ р.}$

*Ответ:* вторых блюд приготовил на 175 больше, чем первых; обед стоит 41 р.

117.  $406 \text{ кг} - 202 \text{ кг} = 204 \text{ кг}$

$126 \text{ кг } 258 \text{ г} - 96 \text{ кг } 240 \text{ г} = 30 \text{ кг } 18 \text{ г}$

$168 \text{ г} - 76 \text{ г} = 92 \text{ г}$

$5 \text{ м } 16 \text{ см} - 38 \text{ см} = 4 \text{ м } 78 \text{ см}$

$500 \text{ м}^2 - 120 \text{ м}^2 = 380 \text{ м}^2$

$1 \text{ км} - 825 \text{ м} = 1000 \text{ м} - 825 \text{ м} = 175 \text{ м}$

118. *Решение.*

1)  $164 - 8 = 156$  (см) — рост Кати.

2)  $156 - 12 = 144$  (см) — рост Димы

*Ответ:* Дима, Катя, Сережа.

119. Отрезок, проведенный через центр окружности, концы которого лежат на окружности, является диаметром окружности и равен 5 см.

122. Дед полил 4 грядки, Коля — 3 грядки, Петя — 2 грядки, а Вася — одну.

### Сочетательное свойство сложения

123.  $(5 + 3) + 6 = 14$

$5 + (3 + 6) = 14$

$(20 + 40) + 10 = 70$

$20 + (40 + 10) = 70$

$(300 + 100) + 600 = 1000$

$300 + (100 + 600) = 1000$

125.  $(624 + 158) + 42 = 824$

$624 + (158 + 42) = 824$

$(396 + 121) + 439 = 956$

$396 + (121 + 439) = 956$

126. 1) I способ

*Решение.*

1)  $36 + 25 = 61$  (ябл.) — в одном ящике

2)  $61 + 75 = 136$  (ябл.)

*Ответ:* в двух ящиках 136 яблок.

II способ

*Решение.*

1)  $36 + 75 = 111$  (ябл.) — красных и зеленых

2)  $111 + 25 = 136$  (ябл.)

*Ответ:* в двух ящиках 136 яблок.

2) I способ

*Решение.*

1)  $13 + 8 = 21$  (кр.) — в одном вольере

2)  $21 + 22 = 43$  (кр.)

*Ответ:* в двух вольерах было 43 кролика.

II способ

*Решение.*

1)  $13 + 22 = 35$  (кр.) — белых и черных

2)  $35 + 8 = 43$  (кр.)

*Ответ:* в двух вольерах было 43 кролика.



127. *Решение.*

1)  $125 + 42 = 167$  (м.)

2)  $125 - 42 = 83$  (м.)

*Ответ:* у одного из друзей стало 167 марок, у второго — 83 марки.

128. 1)  $(362 + 526) - 270 = 618$

2)  $(900 - 456) + 305 = 749$

3)  $(457 - 96) - (801 - 795) = 355$

129. 1)  $24 : 3 \cdot 2 = 16$

2)  $36 : 4 \cdot 3 = 27$

130. *Решение.*

1)  $82 - 4 = 78$  (км) — проходит за 1 час второй электропоезд

2)  $82 + 78 = 160$  (км)

*Ответ:* поезда находятся на расстоянии 160 км друг от друга.

131.  $8 \cdot 5 = 40$

132.  $18 : 2 \cdot 5 = 45$

133. 1) Длина стороны квадрата будет состоять из двух спичек.

2) первое звено ломаной — одна спичка, второе звено — 2 спички, третье — 3 спички.

134.  $3 \text{ см } 6 \text{ мм} = 36 \text{ мм}$

$36 : 3 \cdot 2 = 24 \text{ мм}; 24 \text{ мм} = 2 \text{ см } 4 \text{ мм}$

Радиус второй окружности 2 см 4 мм

135. *Решение.*

1)  $56 : 7 = 8$  (пт.) — пеликаны

2)  $8 + 12 = 20$  (пт.) — пеликаны и фламинго

3)  $56 - 20 = 36$  (пт.)

*Ответ:* в зоопарке 36 лебедей.

### Сумма трех и более слагаемых

138.  $800 - (42 + 50 + 8 + 93) = 800 - 193 = 607$

$501 - (160 + 274 + 40) = 501 - 474 = 27$

$(31 + 19 + 493 + 7) - (164 + 84 + 36) = 550 - 284 = 266$

$(59 + 11 + 140) - (59 + 140) = 210 - 199 = 11$

139.  $3 + 4 + 2 + 7 = 16$  (см)

$4 + 7 + 3 + 2 = 16$  (см)

140. 1)  $219 + (111 + 365 + 235) = 219 + 711 = 930$

2)  $300 + (300 + 250) = 300 + 550 = 850$

141.  $5 : 5 \cdot 2 = 2$

$10 : 5 \cdot 2 = 4$

$20 : 5 \cdot 2 = 8$

$25 : 5 \cdot 2 = 10$

$30 : 5 \cdot 2 = 12$

$40 : 5 \cdot 2 = 16$

142. *Решение.*

$9 \cdot 8 = 72$  (р.)

*Ответ:* у папы было 72 р.

143. В саду росло 620 кустов крыжовника, малины и смородины, Крыжовника и малины было 230 кустов, малины и смородины — 430 кустов. Сколько кустов каждого вида росло в саду?

*Решение.*

1)  $620 - 430 = 190$  (к.) — крыжовника

2)  $230 - 190 = 40$  (к.) — малины

3)  $430 - 40 = 390$  (к.) — смородины

*Ответ:* в саду росло 190 кустов крыжовника, 40 кустов малины и 390 кустов смородины.

145. 1) Не может;

2) может.

Задача 1 стр. 36

*Решение.*

$20 : 6 = 3$  (ост. 2)

*Ответ:* ученик может сшить 3 тетради и у него останется 2 листа бумаги.

Задача 2 стр. 36

*Решение.*

$(9 - 5) \cdot 2 - 3 = 5$  (б.)

*Ответ:* ученик помнит 5 букв.

### Сочетательное свойство умножения

147.  $(5 \cdot 2) \cdot 3 = 30$

$5 \cdot (2 \cdot 3) = 30$

$(4 \cdot 7) \cdot 5 = 140$

$4 \cdot (7 \cdot 5) = 140$

149. *Решение.*

1)  $6 \cdot 3 = 18$  (б.) — всего банок

2)  $3 \cdot 18 = 54$  (л)

*Ответ:* во всех ящиках 54 л сока.

150. I способ

*Решение.*

1)  $9 \cdot 2 = 18$  (б.) — было бутылок воды

2)  $2 \cdot 18 = 36$  (л) — воды привезли

3)  $36 : 4 \cdot 3 = 27$  (л) — продали

4)  $36 - 27 = 9$  (л)

*Ответ:* осталось 9 л воды.

II способ

*Решение.*

1)  $9 \cdot 2 = 18$  (б.) — было бутылок воды

2)  $2 \cdot 18 = 36$  (л) — было литров воды

3)  $36 : 4 = 9$  (л)

*Ответ:* осталось 9 л воды.

151.  $306 + 29 + 486 = 821$

$(365 + 195) - 289 = 271$

$58 + 165 + 438 + 119 = 780$

$956 - (483 + 206) = 267$

$163 + 163 + 163 = 489$

$(625 + 19) - (322 + 322) = 0$

$1000 - 625 = 375$

$700 - 196 = 504$

152. *Решение.*

1)  $4 + 4 = 8$  (р.) — цена альбома

2)  $4 \cdot 8 = 32$  (р.)

*Ответ:* альбом стоит 8 р., 4 альбома стоят 32 р.

153. *Решение.*

1)  $6 + 2 + 1 = 9$  (пар) — количество пар детей

2)  $2 \cdot 9 = 18$  (уч.)

*Ответ:* в театр идет 18 учеников.

154. 1)  $900 - (627 - 58) = 900 - 569 = 331$

2)  $250 + 250 + 250 = 750$

3)  $6 \cdot 9 + (158 + 168) = 380$

155. Площадь фигуры  $5 \text{ см}^2$ .

Периметр фигуры  $12 \text{ см}$ .

## Произведение трех и более множителей

158.  $(6 \cdot 3 \cdot 3) + 398 = 54 + 398 = 452$

$900 - (4 \cdot 3 \cdot 2) = 900 - 24 = 876$

$(9 \cdot 0 \cdot 8 \cdot 7) + (1 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2) = 72$

$(7 \cdot 2 \cdot 4) - (6 \cdot 2 \cdot 4) = 56 - 48 = 8$

159. *Решение.*

1)  $3 \cdot 2 = 6$  (м) — длина площадки

2)  $6 \cdot 3 = 18$  ( $\text{м}^2$ )

*Ответ:* площадь детской площадки  $18 \text{ м}^2$ .

160. 1)  $36 - (1 \cdot 2 \cdot 3) = 36 - 6 = 30$

2)  $3 \cdot 4 \cdot 2 = 24$  (куклы)

162. *Решение.*

$16 : 4 \cdot 5 = 20$  (л.)

*Ответ:* брату Пети 20 лет.

163. 1)  $636 + 273 = 909$

2)  $813 - 342 = 471$

164.  $7 : 7 \cdot 3 = 3$

$35 : 7 \cdot 3 = 15$

$21 : 7 \cdot 3 = 9$

$63 : 7 \cdot 3 = 27$

165. а) Одна восьмая часть;

б) восемь двенадцатых частей;

в) четыре восьмых части.

Задача 1

*Решение.*

1)  $9 : 3 = 3$  (к.) — получили братья денег

2)  $3 \cdot 2 = 6$  (к.)

*Ответ:* за игрушку братья заплатили 6 копеек.

Задача 2

*Решение:*

1)  $8 : 4 = 2$  (р.) — цена цепочки

2)  $8 + 2 = 10$  (р.) — стоимость часов с цепочкой

3)  $10 : 2 = 5$  (мес.)

*Ответ:* рабочий 5 месяцев откладывал деньги на покупку

**Упрощение выражений,  
содержащих в скобках умножение или деление**

167.  $350 - 8 \cdot 7 = 350 - 56 = 294$        $27 : 9 + 6 \cdot 5 = 3 + 30 = 33$   
 $528 + 64 : 8 = 528 + 8 = 536$        $9 \cdot 8 - 36 : 6 = 72 - 6 = 66$
168.  $5 \cdot 8 + 67$        $(24 + 3) \cdot (41 - 38)$   
 $(231 + 102) \cdot 3$        $5 \cdot 3 - 81 : 9$   
 $(400 - 356) : 3$        $64 : 8 - (45 - 39)$   
 $800 + 40 : 5$        $(25 + 48) \cdot (32 - 4)$
169.  $(53 + 8) \cdot 9$        $82 - 6 \cdot 4$        $72 : (8 + 1)$   
 $53 + 8 \cdot 9$        $(82 - 6) \cdot 4$        $72 : 8 + 1$
170.  $910 - 8 \cdot 4 = 910 - 32 = 878$        $(6 + 4) : 5 = 2$   
 $9 \cdot 7 + 356 = 63 + 356 = 419$        $56 : 7 + 45 : 5 = 8 + 9 = 17$   
 $25 - 5 \cdot 2 = 25 - 10 = 15$        $9 \cdot 6 - 8 \cdot 5 = 54 - 40 = 14$   
 $48 - 8 : 4 = 48 - 2 = 46$        $(6 + 3) \cdot (12 - 5) = 9 \cdot 7 = 63$   
 $(24 - 6) : 9 = 18 : 9 = 2$        $81 : 9 - (3 + 4) = 9 - 7 = 2$
171.  $32 : a + 10$        $20 - a \cdot 5$   
 $18 - (5 + a)$        $a \cdot 8 + 12 : a$
172. 1) *Решение.*  
 $5 \cdot 2 + 3 = 13$  (км)  
*Ответ:* Миша прошел 13 км.  
2) *Решение.*  
 $8 \cdot 5 + 9 \cdot 4 = 40 + 36 = 76$  (р.)  
*Ответ:* мама купила фруктов на 76 р.
173. Масса пакета с мукой 2 кг.  
Масса пакета с пшеном 1 кг.
174. *Решение.*  
1)  $5 \cdot 4 = 20$  (б.) — консервов уместается в ящике  
2)  $20 - 14 = 6$  (б.)  
*Ответ:* в ящике еще можно уместить 6 банок консервов.

**Симметрия на клетчатой бумаге**

176.  $5 \text{ см } 4 \text{ мм} = 54 \text{ мм}$        $2 \text{ дм} = 200 \text{ мм}$   
 $1 \text{ дм } 5 \text{ см} = 150 \text{ мм}$        $2 \text{ дм } 1 \text{ см } 6 \text{ мм} = 216 \text{ мм}$
178.  $800 - 9 \cdot 7 = 800 - 63 = 737$        $438 + 45 + 164 + 291 = 938$   
 $350 + 81 : 9 = 350 + 9 = 359$        $300 + 427 + 9 + 135 = 871$
179. *Решение.*  
1)  $35 + 3 = 38$  (ч.) — пошли в поход  
2)  $16 + 1 = 17$  (ч.) — уехали на соревнования  
3)  $38 + 17 = 55$  (ч.) — отсутствуют в лагере  
4)  $250 - 55 = 195$  (ч.)  
*Ответ:* в воскресенье в столовой будут обедать 195 человек.
180. *Решение.*  
1)  $4 \cdot 2 = 8$  (км) — проплыли на плоту  
2)  $6 \cdot 3 = 18$  (км) — прошли пешком  
3)  $8 + 18 = 26$  (км)  
*Ответ:* длина всего маршрута туристов 26 км.

## Правило порядка выполнения действий в выражениях без скобок

<b>181.</b> $16 : 4 : 2 = 2$	$6 \cdot 4 : 8 : 3 = 1$	$12 : 2 \cdot 3 = 18$
$72 : 9 \cdot 8 = 64$	$5 \cdot 1 \cdot 9 = 45$	$4 \cdot 3 : 6 \cdot 7 = 14$
<b>185.</b> $4 \cdot 6 - 5 = 19$	$48 - 42 : 6 + 9 = 50$	$36 : 6 + 81 : 9 = 15$
$36 + 27 : 9 = 39$	$35 + 50 - 21 : 7 = 82$	$5 \cdot 8 - 6 \cdot 4 = 16$

**186.** 1) *Решение.*

$$920 - 237 + 58 = 741 \text{ (п.)}$$

*Ответ:* в поезде стало 741 пассажир.

2) *Решение.*

$$8 \cdot 2 : 4 = 4 \text{ (г.)}$$

*Ответ:* Петру 4 года.

3) *Решение.*

$$36 : 4 \cdot 2 = 18 \text{ (кг)}$$

*Ответ:* в двух ящиках 18 кг винограда.

4) *Решение.*

$$63 : 7 \cdot 2 = 18 \text{ (р.)}$$

*Ответ:* стоимость двух ножей 18 р.

**187.** *Решение.*

$$3 \cdot 4 + 5 \cdot 3 + 7 \cdot 2 = 12 + 15 + 14 = 41 \text{ (см)}$$

*Ответ:* длина ломаной 41 см.

**188.** *Решение.*

1)  $48 : 8 = 6 \text{ (м)}$  — ширина грядки

2)  $6 \cdot 6 = 36 \text{ (м}^2\text{)}$  — площадь *MCDO*

3)  $48 + 36 = 84 \text{ (м}^2\text{)}$

*Ответ:* площадь получившейся грядки  $84 \text{ м}^2$ .

**189.** Петя понял, что Вася смеется не только над Колей, но и над ним, а Коля смеется и над Васей, и над Петей. Поэтому Петя понял, что у него тоже перепачкано лицо.

## Правило выполнения действий в выражениях со скобками

<b>191.</b> $3 + 5 + 8$	$27 - 16 - 10$	
$18 : 6 : 3$	$4 \cdot 2 \cdot 3$	
<b>192.</b> $25 + 6 \cdot 8$	$54 : 9 - 3$	$50 + 16 + 48$
$3 \cdot 2 \cdot 7$	$100 - 63 : 7$	$4 \cdot 6 + 48 : 8$

<b>193.</b> $250 - (36 + 48) = 166$	$(18 + 36) : 9 = 6$
-------------------------------------	---------------------

$$18 + 36 : 9 = 22$$

$$9 \cdot 2 : 6 = 3$$

**194.** 1) *Решение.*

$$250 - (86 + 75) = 89 \text{ (гр.)}$$

*Ответ:* Олег нашел 89 грибов.

2) *Решение.*

$$2 \cdot 5 - 4 = 6 \text{ (кг)}$$

*Ответ:* осталось 6 кг земляники.

195.  $4 \cdot (8 + 1) + (25 - 16) : 3 - 81 : (36 : 4) = 36 + 3 - 9 = 30$

196.  $\overline{2 \cdot 3 \cdot 4} - \overline{(20 : 5 + 3)} = 24 - 7 = 17$

$$\overline{607} - \overline{6 \cdot 6 : (13 - 4)} + \overline{48 : 8} - \overline{4} = 607 - 4 + 6 - 4 = 605$$

$$\overline{54 : (21 - 15) \cdot 8} - \overline{63 : 7} - \overline{(134 - 128)} = 72 - 9 - 6 = 57$$

197.  $(11 - 4 \cdot 2) \cdot (36 - 28) : (3 \cdot 4 - 8) = 3 \cdot 8 : 4 = 6$

198.  $\overline{54 : (12 - 3) \cdot (6 + 2)} : \overline{(6 \cdot 2 - 4)} = 54 : 9 \cdot 8 : 8 = 6$

$$\overline{(45 - 27)} : \overline{6} \cdot \overline{(11 - 2 \cdot 1)} = 18 : 6 \cdot 9 = 27$$

$$\overline{(284 - 276)} \cdot \overline{(35 : 5)} = 8 \cdot 7 = 56$$

$$\overline{(408 + 27 - 420)} : \overline{(30 : 6)} = 15 : 5 = 3$$

199.  $18 : 6 + 513 - 5 \cdot (91 - 84) = 3 + 513 - 35 = 481$

$$64 : 8 + 9 : 9 - 63 : 7 = 8 + 1 - 9 = 0$$

$$(6 + 2) \cdot (701 - 698) : (3 \cdot 4 : 2) = 8 \cdot 3 : 6 = 4$$

$$4 \cdot 8 - 8 \cdot (41 - 39) = 32 - 16 = 16$$

200. 1)  $45 : 5 + 7 \cdot 4 = 9 + 28 = 37$

2)  $300 - (132 + 91) = 300 - 223 = 77$

3)  $24 : 4 \cdot 5 - (17 - 9) = 30 - 8 = 22$

201. 1) *Решение.*

$$6 \cdot 8 + 5 \cdot 7 + 8 \cdot 9 = 48 + 35 + 72 = 155 \text{ (кг)}$$

*Ответ:* с базы отправили 155 кг вишни.

2) *Решение.*

$$260 - (6 \cdot 8 + 5 \cdot 7 + 8 \cdot 9) = 105 \text{ (кг)}$$

*Ответ:* на базе осталось 105 кг вишни.

202. Необходимо начертить два параллельных луча.

203. *Решение.*

1)  $7 + 13 = 20$  (км) — длина трамвайного маршрута от дома до школы

2)  $20 - 18 = 2$  (км)

*Ответ:* автобусный маршрут короче трамвайного на 2 км.

204. *Решение.*

1)  $300 - 200 = 100$  (км) — прошел второй поезд

2)  $200 - 100 = 100$  (км)

*Ответ:* второй поезд прошел на 100 км меньше, чем первый поезд.

## Высказывание

208. *Решение.*

1)  $12 : 3 = 4$  (кг) — масса 4 одинаковых индюшат

2)  $4 : 4 = 1$  (кг)

*Ответ:* масса одного индюшонка 1 кг.

210.  $801 - (64 + 168) = 569$        $56 : 7 + 1 = 9$

$$500 - (291 - 76) = 285$$
       $6 \cdot 3 : 2 = 9$

211. *Решение.*

1)  $9 \cdot 2 = 18$  (м.) — у Вити

2)  $9 : 3 = 3$  (м.) — у Саши

3)  $18 + 3 = 21$  (м.)

*Ответ:* у Вити и Саши 21 марка.

212. *Решение.*

1)  $650 - 125 = 525$  (р.) — цена джинсового костюма

2)  $525 + 72 = 597$  (р.) — цена кроссовок

3)  $650 - 597 = 53$  (р.)

*Ответ:* куртка на 53 р. дороже кроссовок.

213. Журавль живет ближе к колодцу, чем лиса.

214. *Решение.*

1)  $8 \cdot 7 = 56$  (см<sup>2</sup>) — площадь фигуры с вырезом

2)  $2 \cdot 2 = 4$  (см<sup>2</sup>) — площадь выреза

3)  $56 - 4 = 52$  (см<sup>2</sup>)

*Ответ:* площадь фигуры 52 см<sup>2</sup>.

215. М, О, Р

### Числовые равенства и неравенства

216.  $6 + 3 = 9$

$42 : 7 = 6$

217.  $3 \cdot 4 > 7$

218.  $(47 - 38) \cdot 5 \neq 40$

$9 \cdot 5 = 45$

$8 \cdot 0 = 0$

$17 - 9 = 8$

$12 - 8 < 5$

$72 : 9 \cdot 4 < 40$

$8 \cdot 4 < 40$

$32 < 40$

$6 \cdot 4 + 2 \cdot 7 = 38$

$24 + 14 = 38$

$38 = 38$

$9 \cdot 2 - 4 \neq 20$

$18 - 4 \neq 20$

$14 < 20$

219. 1)  $28 + 16 = 44$

2)  $3 \cdot 7 > 19$

3)  $25 - 8 = 16$

4) Семь больше трех на четыре

220. 1)  $9 - 7 = 2$

2)  $6 - 1 = 5$

3)  $13 - 7 = 6$

4)  $12 - 4 = 8$

5)  $8 : 4 = 2$

6)  $12 : 4 = 3$

7)  $12 : 6 = 2$

8)  $20 : 4 = 5$

221.  $\begin{array}{r} 468 \\ + 296 \\ \hline 764 \end{array}$

$\begin{array}{r} 800 \\ - 139 \\ \hline 661 \end{array}$

$\begin{array}{r} 602 \\ - 583 \\ \hline 19 \end{array}$

$\begin{array}{r} 394 \\ + 394 \\ \hline 788 \end{array}$

$\begin{array}{r} 308 \\ + 96 \\ \hline 404 \end{array}$

$\begin{array}{r} 308 \\ - 96 \\ \hline 212 \end{array}$

223. *Решение.*

1)  $25 + 17 = 42$  (гр.) — сорвал дедушка с дерева

2)  $42 - 26 = 16$  (гр.) — осталось на дереве

3)  $42 + 16 = 58$  (гр.)

*Ответ:* на дереве осталось 16 груш; на дереве было 58 груш.

224. Расстояние от дома Лисы до колодца 256 м, а от дома Зайца до колодца на 138 м больше. Какое расстояние от дома Лисы до дома Зайца?

*Решение.*

1)  $256 + 138 = 394$  (м) — расстояние от дома Зайца до колодца

2)  $256 + 394 = 650$  (м)

*Ответ:* расстояние между домом Лисы и домом Зайца 650 м.

225. Ломаная линия.

Вершин — 12, звеньев — 11.

### Свойства числовых равенств

226. 1)  $6 + 5 = 6 + 5$

$$11 = 11$$

2)  $6 + 12 = 12 + 6$

$$18 = 18$$

227. 1)  $(12 - 8) + 7 \neq 24 : 6 + 4$

$$11 \neq 8$$

2)  $(12 - 8) + 10 = 24 : 6 + 10$

$$14 = 14$$

3)  $(12 - 8) + 1 \neq 24 : 6 + 3$

$$5 \neq 7$$

4)  $12 - 8 \neq 24 : 6 + 5$

$$4 \neq 9$$

228. 1)  $8 - 4 = 8 - 4$

$$4 = 4$$

2)  $8 - 3 = 8 - 3$

$$5 = 5$$

229. 1)  $5 \cdot 2 - 8 = 3 + 7 - 8$

$$2 = 2$$

2)  $5 \cdot 2 - 2 \neq 3 + 7 - 3$

$$8 \neq 7$$

3)  $5 \cdot 2 - 5 \neq 3 + 7 - 7$

$$5 \neq 3$$

4)  $5 \cdot 2 \neq 3 + 7 - 9$

$$10 \neq 1$$

230. В первой и второй банке останется одинаковое количество огурцов.

231. *Решение.*

1)  $3 + 4 = 7$  (пт.) — посадили в первую клетку

2)  $5 + 2 = 7$  (пт.) — посадили во вторую клетку

$$7 = 7$$

*Ответ:* в клетках птиц будет поровну.

232.  $56 : 7 = 17 - 9$

$$8 = 8$$

233.  $(13 - 8) \cdot 4 = 4 \cdot 5$

$$20 = 20$$

1)  $(13 - 8) \cdot 4 : 4 = 4 \cdot 5 : 4$

$$5 = 5$$

2)  $(13 - 8) \cdot 4 : 2 = 4 \cdot 5 : 2$

$$10 = 10$$

235.  $400 - 8 \cdot 7 = 344$

$$950 + 36 : 9 = 954$$

$$9 \cdot 8 + 154 = 226$$

$$63 : 7 \cdot 8 = 72$$



236. 1) *Решение.*

1)  $3 \cdot 3 = 9$  (см<sup>2</sup>) — площадь квадрата

2)  $9 \cdot 2 = 18$  (см<sup>2</sup>)

3)  $(3 + 6) \cdot 2 = 18$  (см)

*Ответ:* периметр прямоугольника 18 см, площадь прямоугольника 18 см<sup>2</sup>.

2) *Решение.*

1)  $3 \cdot 6 = 18$  (дм<sup>2</sup>) — площадь прямоугольника

2)  $18 \cdot 2 = 36$  (дм<sup>2</sup>) — площадь квадрата

3)  $6 \cdot 4 = 24$  (дм)

*Ответ:* периметр квадрата 24 дм, площадь квадрата 36 дм<sup>2</sup>.

237. Верное:

Лягушка — животное.

Черепаша — животное.

Паук — животное.

Орел — животное.

Неверное:

Яблоня — животное.

238. а летает.

а: орел, крокодил, пчела, щука, лягушка.

239. Верные:

На грядке растут лук.

На грядке растет редис.

На грядке растет петрушка.

Неверные:

На грядке растет яблоня.

На грядке растет кактус.

На грядке растет дуб.

240.  $x + 5 = 9$

$x = 4$  — равенство верно

$x = 5, 3, 7 \dots$  — равенство неверно

241.  $x + 5 < 9$

$x = 1, 2, 3, 0$  — равенство верно

$x = 5$  — равенство неверно

242.  $365 - 56 : 7 = 357$

$$425 + 75 - 45 : 9 = 495$$

$$(6 \cdot 9 + 72 : 8) - 32 = 31$$

243. *Решение.*

1)  $36 - 15 = 21$  (р.) — стоимость ручек

2)  $21 : 7 = 3$  (р.)

*Ответ:* цена одной ручки 3 р.

244. *Решение.*

$$(2 + 1 + 2) - (2 + 1) = 2 \text{ (кг)}$$

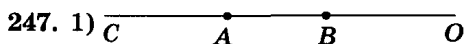
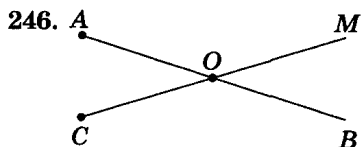
*Ответ:* масса ананаса 2 кг.

245. *Решение.*

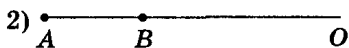
1)  $12 + 165 = 177$  (км) — прошли пешком и проехали на автобусе

2)  $177 - 150 = 27$  (км)

*Ответ:* туристы проплыли в лодке 27 км.



Луч  $BC$  и  $AO$  имеет пересечение отрезок  $AB$ .



Луч  $AO$  и  $BO$  имеет пересечение луч  $BO$ .

### Уравнение и его корень

249. 1)  $a + 7 = 10$

$a = 3$

2)  $15 - x = 9$

$x = 6$

250.  $m + 3 = 7$

$m = 4$

$8 - a = 8$

$a = 0$

$9 - t = 6$

$t = 3$

$k - 3 = 2$

$k = 5$

251. Уравнение  $16 + a = 7$  не имеет корня.

252. 1)  $18 - a = 20$

2)  $0 \cdot a = 0$

253.  $x + 384 = 285 + 384$

$x = 285$

254.  $801 - 365 + 89 = 525$

$613 - 531 : 9 + 21 = 613 - 59 + 21 = 575$

$$\begin{array}{r|l} 531 & 9 \\ -45 & 59 \\ \hline 81 & \\ -81 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

255. *Решение.*

$18 : 2 = 9$  (б.) — получится бутербродов

$9 < 10$

*Ответ:* нарезанного хлеба не хватит для приготовления 10 б. бродов.

256. *Решение.*

1)  $24 : 6 = 4$  (дн.)

2)  $6 + 2 = 8$  (стр.) — читает ежедневно

3)  $24 : 8 = 3$  (дн.)

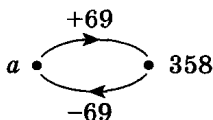
*Ответ:* книгу можно прочитать за 4 дня; за 3 дня.

257. Потребуется 14 деревянных щитов.

## Решение уравнений вида

$x \pm 6 = 9; x \cdot 3 = 27; x : 6 = 5$

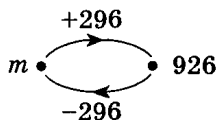
259.  $a + 69 = 358$



Ответ: 289.

$\begin{array}{r} 358 \\ - 69 \\ \hline 289 \end{array}$	Проверка:	$\begin{array}{r} 289 \\ + 69 \\ \hline 358 \end{array}$
--	-----------	--

$m + 296 = 926$



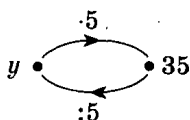
Ответ: 630.

$\begin{array}{r} 926 \\ - 296 \\ \hline 630 \end{array}$	Проверка:	$\begin{array}{r} 630 \\ + 296 \\ \hline 926 \end{array}$
---	-----------	---

260.  $y \cdot 5 = 35$

$35 : 5 = 7$

Проверка:  $7 \cdot 5 = 35$

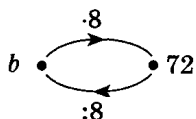


Ответ: 7.

$b \cdot 8 = 72$

$72 : 8 = 9$

Проверка:  $9 \cdot 8 = 72$

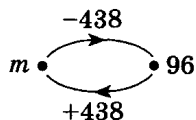


Ответ: 9.

261.  $m - 438 = 96$

$\begin{array}{r} 96 \\ + 438 \\ \hline 534 \end{array}$
--

Проверка:	$\begin{array}{r} 534 \\ - 438 \\ \hline 96 \end{array}$
-----------	--

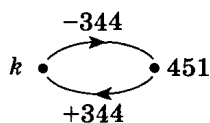


Ответ: 534.

$k - 344 = 451$

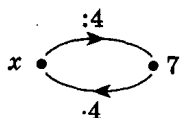
$\begin{array}{r} 451 \\ + 344 \\ \hline 795 \end{array}$
---

Проверка:	$\begin{array}{r} 795 \\ - 344 \\ \hline 451 \end{array}$
-----------	---



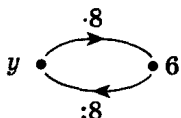
Ответ: 795.

262.  $x : 4 = 7$



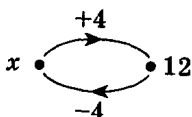
Ответ: 28.

$y : 8 = 6$



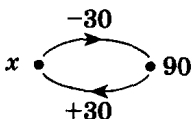
Ответ: 48.

263.  $x + 4 = 12$



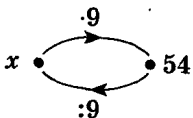
Ответ: 8.

$x - 30 = 90$



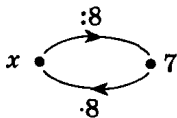
Ответ: 120.

$x \cdot 9 = 54$



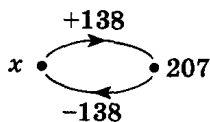
Ответ: 6.

$x : 8 = 7$



Ответ: 56.

264. 1)  $x + 138 = 207$



Ответ: 69.

$7 \cdot 4 = 28$

Проверка:  $28 : 4 = 7$

$6 \cdot 8 = 48$

Проверка:  $48 : 8 = 6$

$12 - 4 = 8$

Проверка:  $8 + 4 = 12$

$90 + 30 = 120$

Проверка:  $120 - 30 = 90$

$54 : 9 = 6$

Проверка:  $6 \cdot 9 = 54$

$7 \cdot 8 = 56$

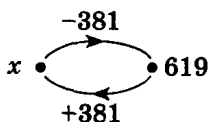
Проверка:  $56 : 8 = 7$

$$\begin{array}{r} 207 \\ - 138 \\ \hline 69 \end{array}$$

Проверка:

$$\begin{array}{r} 69 \\ + 138 \\ \hline 207 \end{array}$$

$$2) x - 381 = 619$$



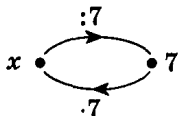
$$\begin{array}{r} 619 \\ + 381 \\ \hline 1000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Проверка: } 1000 \\ - 381 \\ \hline 619 \end{array}$$

Ответ: 1000.

$$3) x : 7 = 7 \quad 7 \cdot 7 = 49$$

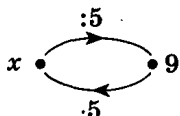
$$\text{Проверка: } 49 : 7 = 7$$



Ответ: 49.

$$4) x : 5 = 9 \quad 9 \cdot 5 = 45$$

$$\text{Проверка: } 45 : 5 = 9$$



Ответ: 45.

$$265. (72 - 64) \cdot 2$$

$$(18 + 9) \cdot 0 + 16$$

$$85 - 76 + 19$$

$$(29 - 15 + 31) \cdot 0$$

267. Решение.

$$1) 45 - 36 = 9 \text{ (л.) — возраст сына}$$

$$2) 45 : 9 = 5 \text{ (раз)}$$

Ответ: сын моложе отца в 5 раз; это соотношение через год не сохранится.

268. В магазин привезли 24 пальто, плащей — на 6 больше, чем пальто, а курток — в 5 раз меньше, чем плащей. Сколько курток привезли в магазин?

Решение.

$$1) 24 + 6 = 30 \text{ (пл.) — привезли в магазин}$$

$$2) 30 : 5 = 6 \text{ (к.)}$$

Ответ: в магазин привезли 6 курток.

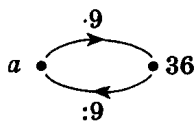
## Деление окружности на равные части

272. Отметим на окружности точку. От этой точки на окружности отметим последовательно 6 точек так, чтобы расстояние между двумя соседними точками было равно радиусу этой окружности. Виделим точки на окружности, лежащие через одну от заданной.

$$273. a \cdot 9 = 36$$

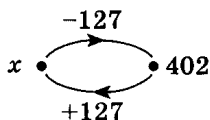
$$36 : 9 = 4$$

$$\text{Проверка: } 4 \cdot 9 = 36$$



Ответ: 4.

$$x - 127 = 402$$



$$\begin{array}{r} + 402 \\ + 127 \\ \hline 529 \end{array}$$

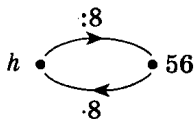
Проверка:  $\begin{array}{r} 529 \\ - 127 \\ \hline 402 \end{array}$

Ответ: 529.

$$h : 8 = 7$$

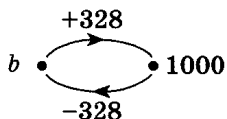
$$7 \cdot 8 = 56$$

Проверка:  $56 : 8 = 7$



Ответ: 56.

$$b + 328 = 1000$$



$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 328 \\ \hline 672 \end{array}$$

Проверка:  $\begin{array}{r} 672 \\ + 328 \\ \hline 1000 \end{array}$

Ответ: 672.

274.  $542 + 98 - (900 - 846) = 640 - 54 = 586$

275. Цена линейки 9 р., а стоимость трех ручек 18 р. Сколько стоит линейка и одна ручка?

Решение.

$$9 + 18 : 3 = 15 \text{ (р.)}$$

Ответ: стоимость линейки и одной ручки 15 р.

276. Решение.

1)  $8 : 2 = 4$  (п.) — сделали из одного листа картона

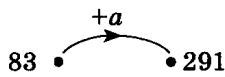
2)  $4 \cdot 9 = 36$  (п.)

Ответ: из 9 листов картона выйдет 36 папок.

277.  $756 + 35 + 148 - 35 = 35 + 980 - 76 : 1 - 35$

$$904 = 904.$$

278.  $83 + a = 291$

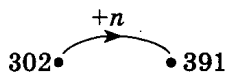


$$\begin{array}{r} 291 \\ - 83 \\ \hline 208 \end{array}$$

Проверка:  $\begin{array}{r} 208 \\ + 83 \\ \hline 291 \end{array}$

Ответ: 208.

$$302 + n = 391$$



$$\begin{array}{r} 391 \\ - 302 \\ \hline 89 \end{array}$$

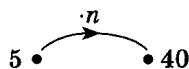
Проверка:  $\begin{array}{r} 302 \\ + 89 \\ \hline 391 \end{array}$

Ответ: 89.

279.  $5 \cdot n = 40$

$$40 : 5 = 8$$

Проверка:  $5 \cdot 8 = 40$



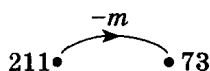
Ответ: 8.

$$9 \cdot y = 54$$



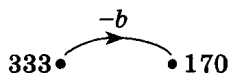
Ответ: 6.

280.  $211 - m = 73$



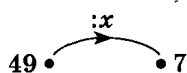
Ответ: 138.

$$333 - b = 170$$



Ответ: 163.

281.  $49 : x = 7$



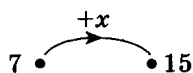
Ответ: 7.

$$28 : c = 4$$



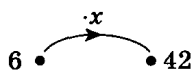
Ответ: 7.

282.  $7 + x = 15$



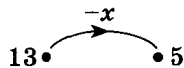
Ответ: 8.

$$6 \cdot x = 42$$



Ответ: 7.

$$13 - x = 5$$



Ответ: 8.

$$36 : x = 4$$



Ответ: 9.

283.  $100 + 200 + x = 400$

$$300 + x = 400$$

$$54 : 9 = 6$$

$$\begin{array}{r} 211 \\ - 73 \\ \hline 138 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 333 \\ - 170 \\ \hline 163 \end{array}$$

$$49 : 7 = 7$$

$$28 : 4 = 7$$

$$15 - 7 = 8$$

$$42 : 6 = 7$$

$$13 - 5 = 8$$

$$36 : 4 = 9$$

Проверка:  $9 \cdot 6 = 54$

Проверка:  $\begin{array}{r} 211 \\ - 138 \\ \hline 73 \end{array}$

Проверка:  $\begin{array}{r} 333 \\ - 163 \\ \hline 170 \end{array}$

Проверка:  $49 : 7 = 7$

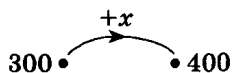
Проверка:  $28 : 7 = 4$

Проверка:  $7 + 8 = 15$

Проверка:  $6 \cdot 7 = 42$

Проверка:  $13 - 8 = 5$

Проверка:  $36 : 9 = 4$



$$\begin{array}{r} 400 \\ - 300 \\ \hline 100 \end{array}$$

Проверка:  $100 + 200 + 100 = 400$

Ответ: 100.

284. 1)  $(22 + 14) : 4 = 9$

2)  $(87 - 42) : 5 = 9$

3)  $24 : 4 : 3 = 2$

285.  $x + 45 = 12 + 45$

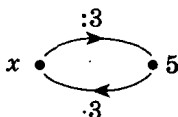
$x = 12$

$(x : 3) \cdot 5 = 25$

$x : 3 = 5$

$5 \cdot 3 = 15$

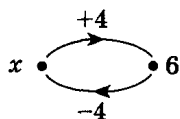
Проверка:  $15 : 3 = 5$



Ответ: 15.

$(x + 4) \cdot 7 = 6 \cdot 7$

$x + 4 = 6$



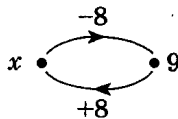
$6 - 4 = 2$

Проверка:  $2 + 4 = 6$

Ответ: 2.

$(x - 8) - 4 = 1 + 4$

$x - 8 = 9$



$9 + 8 = 17$

Проверка:  $17 - 8 = 9$

Ответ: 17.

286. Решение.

1)  $70 - 34 = 36$  (кг) — засолили огурцов

2)  $36 : 9 = 4$  (в.)

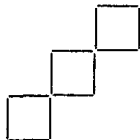
Ответ: хозяйка засолила 4 ведра огурцов.

287. Решение.

$24 : 3 = 8$  (мин)

Ответ: три швеи пришьют 6 пуговиц за 8 мин.

288.



289. Решение.

$(30 + 28 + 35) \cdot 2 = 186$  (м)

Ответ: длина забора будет 186 м.



## Решение задач с помощью уравнения

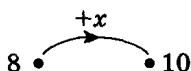
290. Пусть расцвело за день  $x$  тюльпанов.

*Решение.*

$$8 + x = 10$$

$$10 - 8 = 2$$

Проверка:  $8 + 2 = 10$



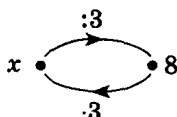
*Ответ:* 2.

291. Пусть Маша задумала число  $x$ .

$$x : 3 = 8$$

$$8 \cdot 3 = 24$$

Проверка:  $24 : 3 = 8$



*Ответ:* 24.

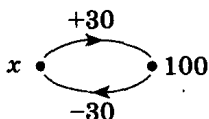
292. Длина бассейна 100 м. Когда пловец проплыл некоторое расстояние, ему осталось проплыть еще 30 м. Сколько проплыл пловец? Пусть расстояние, которое проплыл пловец, будет  $x$ .

*Решение.*

$$x + 30 = 100$$

$$100 - 30 = 70$$

Проверка:  $70 + 30 = 100$



*Ответ:* пловец проплыл 70 м.

293. 1.  $76 - (18 : 3) = 76 - 6 = 70$   
 2.  $(20 + 16) : (82 - 76) = 36 : 6 = 6$   
 3.  $6 \cdot 4 - 2 \cdot 8 = 24 - 16 = 8$

294. 102, 120, 201, 210

1) 102

2) 210

## Построение вписанных многоугольников

299. Необходимо провести окружность с центром в точке пересечения диагоналей и радиусом, равным половине диагонали квадрата.

300. Необходимо провести окружность радиусом, равным стороне клумбы. Затем разбить окружность на шесть равных частей (см. пример 272) и построить шестиугольник.

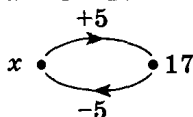
301.  $358 + 264 - (42 + 63 : 7) = 571$

$$(166 - 134) : (64 : 8) \cdot (926 - 917) = 32 : 8 \cdot 9 = 36$$

303. 1)  $x + 5 = 17$

$$17 - 5 = 12$$

Проверка:  $12 + 5 = 17$

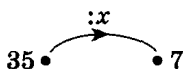


*Ответ:* 12 лет.

2)  $35 : x = 7$

$35 : 7 = 5$

Проверка:  $35 : 5 = 7$

*Ответ:* в пакете 5 лимонов.

304.  $AB = KM$

305. Количество молока в обеих флягах одинаковое.

**Неравенство с переменной и его решение**

306. 93, 48, 56, 34

307.  $x < 30$

$3 < y$

$a > 95$

$15 > c$

$x = 25$

$y = 5$

$a = 100$

$c = 10$

308.  $k < 16; k = 8; 9; 15$

$b > 10; b = 11; 20; 37$

$a > 0; a = 100; 103; 271$

$c < 480; c = 108; 372; 479$

309.  $x < 5; x = 0; 1; 2; 3; 4$

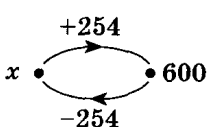
$8 > a; a = 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7$

310.  $a < 33$

311.  $x + 254 = 600$

600

Проверка: 346



$-254$

346

+ 254

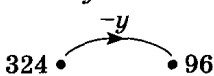
600

*Ответ:* 346.

324 - y = 96

324

Проверка: 324



$-96$

228

$-324$

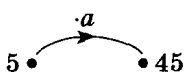
96

*Ответ:* 228.

$5 \cdot a = 45$

$45 : 5 = 9$

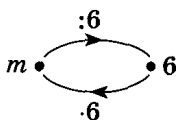
Проверка:  $5 \cdot 9 = 45$

*Ответ:* 9.

$m : 6 = 6$

$6 \cdot 6 = 36$

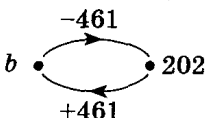
Проверка:  $36 : 6 = 6$

*Ответ:* 36.

$b - 461 = 202$

202

Проверка: 663



+ 461

663

$-461$

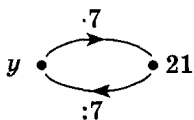
202

*Ответ:* 663.

$$y \cdot 7 = 21$$

$$21 : 7 = 3$$

$$\text{Проверка: } 3 \cdot 7 = 21$$

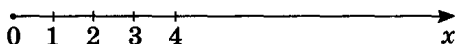


Ответ: 3.

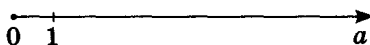
313. Понадобится раскрыть и вновь заковать три кольца.

### Решение неравенств

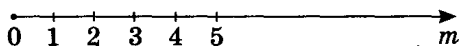
314. 1)  $x < 5$ ;  $x = 0$ ; 1; 2; 3; 4



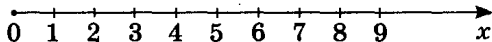
2)  $a < 2$ ;  $a = 0$ ; 1



3)  $m < 6$ ;  $m = 0$ ; 1; 2; 3; 4; 5



4)  $x < 10$ ;  $x = 0$ ; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9



316.  $x < 1$ ;  $x = 0$

$a < 0$  — нет решений;

$y < y$  — нет решений;

$x : x < 2$  — бесконечное множество решений.

317.  $y + y < 5$ ;  $y = 0$ ; 1; 2

$k : 2 < 6$ ;  $k = 10$ ; 8; 6; 4; 2; 0

$6 - x < 7$ ;  $x = 0$ ; 1; 2; 3; 4; 5; 6

$a \cdot 3 < 10$ ;  $a = 0$ ; 1; 2; 3

318. 1)  $5 \cdot 0 \not> 10$ ;  $0 \not> 10$

$5 \cdot 1 \not> 10$ ;  $5 \not> 10$

$5 \cdot 2 \not> 10$ ;  $10 \not> 10$

$5 \cdot 3 > 10$ ;  $15 > 10$

2)  $1000 - 25 : 5 \not< 900$ ;  $995 \not< 900$

$1000 - 25 : 25 \not< 900$ ;  $999 \not< 900$

319.  $x < 3$ ;  $x = 0$ ; 1; 2

$11 > a$ ;  $a = 10$ ; 9; 8; 7; 6; 5; 4; 3; 2; 1; 0

$a + 3 < 6$ ;  $a = 0$ ; 1; 2

320.  $x < 8$

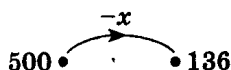
321. Решение.

$1024 : 4 = 6$  (дм) — длина стороны квадрата

2)  $6 \cdot 6 = 36$  (дм<sup>2</sup>)

Ответ: площадь квадрата 36 дм<sup>2</sup>.

$$322. \quad 500 - x = 136$$



$$\begin{array}{r} 500 \\ - 136 \\ \hline 364 \end{array}$$

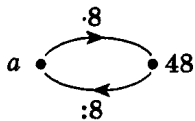
$$\begin{array}{r} \text{Проверка: } 500 \\ - 364 \\ \hline 136 \end{array}$$

Ответ: 364.

$$a \cdot 8 = 48$$

$$48 : 8 = 6$$

$$\text{Проверка: } 6 \cdot 8 = 48$$

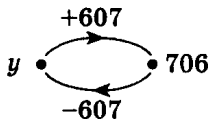


Ответ: 6.

$$y + 607 = 706$$

$$\begin{array}{r} 706 \\ - 607 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Проверка: } 99 \\ + 607 \\ \hline 706 \end{array}$$



Ответ: 99.

$$56 : a = 7$$

$$56 : 7 = 8$$

$$\text{Проверка: } 56 : 8 = 7$$

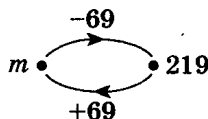


Ответ: 8.

$$m - 69 = 219$$

$$\begin{array}{r} 219 \\ + 69 \\ \hline 288 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Проверка: } 288 \\ - 69 \\ \hline 219 \end{array}$$

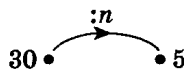


Ответ: 288.

$$30 : n = 5$$

$$30 : 5 = 6$$

$$\text{Проверка: } 30 : 6 = 5$$



Ответ: 6.

323. Решение.

1)  $6 \cdot 4 = 24$  (к.) — привезли в магазин кастрюлю

2)  $24 : 3 = 8$  (ск.) — привезли сковородок

3)  $24 + 8 = 32$  (п.)

Ответ: в магазин привезли 32 предмета посуды.

324. Решение.

1)  $15 - 12 = 3$  (фр.) — персики

2)  $5 - 3 = 2$  (фр.) — груши

3)  $12 - 2 = 10$  (фр.) — яблоки

Ответ: на столе было 3 персика, 2 груши и 10 яблок.

325. Решение.

1)  $40 + 12 = 52$  (кг)

2)  $40 - 12 = 28$  (кг)

Ответ: масса другого мальчика 52 кг; 28 кг.

## Решение задач с помощью составления уравнений

326. Пусть Маша нашла  $x$  грибов.

$$x < 7$$

если  $x = 0$ , то  $0 < 7$  — верно

если  $x = 1$ , то  $1 < 7$  — верно

если  $x = 2$ , то  $2 < 7$  — верно

если  $x = 3$ , то  $3 < 7$  — верно

если  $x = 4$ , то  $4 < 7$  — верно

если  $x = 5$ , то  $5 < 7$  — верно

если  $x = 6$ , то  $6 < 7$  — верно

если  $x = 7$ , то  $7 < 7$  — неверно.

*Ответ:* Маша могла найти 1, 2, 3, 4, 5, 6 грибов или не найти ни одного гриба — 0.

327.  $8 - x < 3$

если  $x = 5$ , то  $8 - x < 3$  — неверно

если  $x = 6$ , то  $8 - x < 3$  — верно

если  $x = 7$ , то  $8 - x < 3$  — верно

если  $x = 8$ , то  $8 - x < 3$  — верно

если  $x = 9$ , то  $8 - x < 3$  — неверно

*Ответ:* Петя мог взять 6, 7 или 8 яблочек.

328. На полке стояло 9 книг. Маша взяла больше 4 книг. Сколько книг могла взять Маша?

*Решение.*

$$9 - x < 5$$

если  $x = 4$ , то  $9 - x < 5$  — неверно

если  $x = 5$ , то  $9 - x < 5$  — верно

если  $x = 6$ , то  $9 - x < 5$  — верно

если  $x = 7$ , то  $9 - x < 5$  — верно

если  $x = 8$ , то  $9 - x < 5$  — верно

если  $x = 9$ , то  $9 - x < 5$  — верно

если  $x = 10$ , то  $9 - x < 5$  — неверно

*Ответ:* Маша могла взять 5, 6, 7, 8 или 9 книг.

329. *Решение.*

$$x + 5 < 11$$

если  $x = 1$ , то  $x + 5 < 11$  — верно

если  $x = 2$ , то  $x + 5 < 11$  — верно

если  $x = 3$ , то  $x + 5 < 11$  — верно

если  $x = 4$ , то  $x + 5 < 11$  — верно

если  $x = 5$ , то  $x + 5 < 11$  — верно

если  $x = 6$ , то  $x + 5 < 11$  — неверно

*Ответ:* первоначально на полке могло стоять 1, 2, 3, 4 или 5 книг.

330. *Решение.*

$$7 + x < 15$$

если  $x = 1$ , то  $7 + x < 15$  — верно

если  $x = 2$ , то  $7 + x < 15$  — верно

если  $x = 3$ , то  $7 + x < 15$  — верно

если  $x = 4$ , то  $7 + x < 15$  — верно  
 если  $x = 5$ , то  $7 + x < 15$  — верно  
 если  $x = 6$ , то  $7 + x < 15$  — верно  
 если  $x = 7$ , то  $7 + x < 15$  — верно  
 если  $x = 8$ , то  $7 + x < 15$  — неверно

*Ответ:* друзья могли подарить Мише 1, 2, 3, 4, 5, 6 или 7 значков.

331.  $(24 + 3) : (395 - 386) + 8 \cdot 7 - (206 - 194) = 27 : 9 + 56 - 12 = 47$

332. Масса коробки 5 кг.

333. На рисунке изображены 4 луча, 4 отрезка и квадрат.

## Прямая

334. Прямая ХУ, прямая УХ.

Прямая КМ, прямая МК.

Прямая АС, прямая СА.

337. Точки У, Х, D, E, С — лежат на прямой.

Точки К, А, М, В — не лежат на прямой.

338. «В математике нет особых путей для королей».

339.  $1000 - x < 700$   $650 + x > 936$

$1000 - 285 < 700$

$650 + 285 > 936$

$715 \not< 700$

$935 \not> 936$

Не является

Не является

340. *Решение.*

$a \cdot 6 + 3; a = 5$

$5 \cdot 6 + 3 = 33$  (в.)

*Ответ:* было подготовлено 33 концертных номера.

341. 1)	$\begin{array}{r} 265 \\ + 67 \\ \hline 332 \end{array}$	$\begin{array}{r} 308 \\ + 67 \\ \hline 375 \end{array}$	$\begin{array}{r} 836 \\ + 67 \\ \hline 903 \end{array}$	$\begin{array}{r} 115 \\ + 67 \\ \hline 182 \end{array}$
---------	--	--	--	--

2)	$\begin{array}{r} 265 \\ - 95 \\ \hline 170 \end{array}$	$\begin{array}{r} 308 \\ - 95 \\ \hline 213 \end{array}$	$\begin{array}{r} 836 \\ - 95 \\ \hline 741 \end{array}$	$\begin{array}{r} 115 \\ - 95 \\ \hline 20 \end{array}$
----	--	--	--	---

342. *Решение.*

1)  $6 : 2 = 3$  (б.) — в третьей грозди

2)  $7 + 6 + 3 = 16$  (б.)

*Ответ:* купили 16 бананов.

343.  $x : 9$

Правильно решил задачу Вася.

## Перпендикулярность прямых

344. Две прямые пересекаются под прямым углом в случае 2); 3) и 4).

347. Утверждение, что если  $AB \perp CP$ , то  $CP \perp AB$  — верно.

348. Самой короткой будет тропинка, расположенная под прямым углом к дороге.

349. Точка  $M$  ближе всех расположена к прямой  $OX$ .

350.  $9 \cdot 7 + 60 - 8 \cdot 5 = 63 + 60 - 40 = 83$

$$403 - 129 + 49 : 7 - 7 = 403 - 129 + 7 - 7 = 274$$

$$(81 - 9) : 9 + 18 : 9 = 8 + 2 = 10$$

$$(54 : 6 - 9) \cdot 7 + 162 = 0 + 162 = 162$$

351. *Решение.*

1)  $8 : 2 = 4$  (м) — ширина участка

2)  $8 \cdot 4 = 32$  (м<sup>2</sup>)

3)  $(8 + 4) \cdot 2 = 24$  (м)

*Ответ:* площадь участка 32 м<sup>2</sup>, длина ограды вокруг этого участка 24 м.

352. *Решение.*

1)  $56 : 7 = 8$  (дм) — ширина

2)  $(7 + 8) \cdot 2 = 30$  (дм.) — периметр

*Ответ:* периметр прямоугольника 30 дм.

353. *Решение.*

1)  $4 \cdot 2 = 8$  (в.) — взяли Катя и Нина

2)  $8 \cdot 2 = 16$  (в.) — было вишен

*Ответ:* на тарелке было 16 вишен.

354. КЛЮЧИК.

### Построение симметричных фигур с помощью угольника и линейки

357. В первом случае точки  $X$  и  $Y$  симметричны относительно оси  $AB$ , во втором и третьем случае — не симметричны.

359.  $(365 - 350) : 3 + 12 : 6 = 5 + 2 = 7$

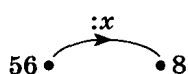
$$455 + 271 - 96 = 726 - 96 = 630$$

$$158 + 444 + 258 = 602 + 258 = 860$$

$$1000 - 625 - 184 = 375 - 184 = 191$$

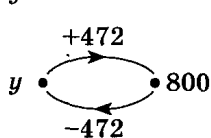
$$\begin{array}{r} 375 \\ - \\ 184 \\ \hline 191 \end{array}$$

361.  $56 : x = 8$                        $56 : 8 = 7$                       Проверка:  $56 : 7 = 8$



*Ответ:* 7.

$y + 472 = 800$



$$\begin{array}{r} 800 \\ - 472 \\ \hline 328 \end{array}$$

Проверка:  $328$

$$+ 472$$

$$\hline 800$$

*Ответ:* 328.

**Задача стр. 93**

- 1)  $16 : 2 = 8$  (бр.) — пошло на поправку дома
- 2)  $16 - 8 = 8$  (бр.) — осталось бревен
- 3)  $8 : 4 = 2$  (бр.) — пошло на поправку сарая
- 4)  $8 - 2 = 6$  (бр.) — продал соседу
- 5)  $1 \cdot 6 = 6$  (р.)

*Ответ:* крестьянин должен получить 6 р.

**Умножение суммы на число**

**362.**  $(6 + 9) \cdot 7 = 6 \cdot 7 + 9 \cdot 7 = 42 + 63 = 105$

$(3 + 9) \cdot 4 = 3 \cdot 4 + 9 \cdot 4 = 12 + 36 = 48$

$(8 + 7) \cdot 9 = 8 \cdot 9 + 7 \cdot 9 = 72 + 63 = 135$

$(7 + 7) \cdot 7 = 7 \cdot 7 + 7 \cdot 7 = 49 + 49 = 98$

**363.**  $(5 + 8) \cdot 6 = 5 \cdot 6 + 8 \cdot 6 = 30 + 48 = 78$

$(6 + 7) \cdot 6 = 6 \cdot 6 + 7 \cdot 6 = 36 + 42 = 78$

$(4 + 9) \cdot 6 = 4 \cdot 6 + 9 \cdot 6 = 24 + 54 = 78$

**364.**  $14 \cdot 5 = (10 + 4) \cdot 5 = 70$

1)  $10 \cdot 5 = 50$

2)  $4 \cdot 5 = 20$

3)  $50 + 20 = 70$

**365.**  $8 \cdot 12 = 8 \cdot (8 + 4) = 8 \cdot 8 + 8 \cdot 4 = 64 + 32 = 96$

**366.** *Решение.*

$15 \cdot 4 = 60$  (ч.)

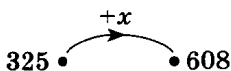
*Ответ:* гимнастов было 60 человек.

**367.** *Решение.*

$10 \cdot 6 = 60$  (к.)

*Ответ:* у Миши 60 копеек.

**368.**  $325 + x = 608$

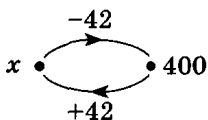


$$\begin{array}{r} 608 \\ - 325 \\ \hline 283 \end{array}$$

Проверка:  $\begin{array}{r} 325 \\ + 283 \\ \hline 608 \end{array}$

*Ответ:* 283.

$x - 42 = 400$



$$\begin{array}{r} 400 \\ + 42 \\ \hline 442 \end{array}$$

Проверка:  $\begin{array}{r} 442 \\ - 42 \\ \hline 400 \end{array}$

*Ответ:* 442.

**370.** Высказывание неверно.  $AB \parallel XY$



## Умножение на 10 и на 100

375. Цена одной тетради 2 р. Сколько стоят 10 таких тетрадей?

*Решение.*

$$2 \cdot 10 = 20 \text{ (р.)}$$

*Ответ:* стоимость 10 тетрадей 20 р.

376. Миша получил правильный результат.

$$377. \quad 12 \cdot 10 = 120 \qquad 40 \cdot 10 = 400 \qquad 10 \cdot 58 = 580$$

$$38 \cdot 10 = 380 \qquad 90 \cdot 10 = 900 \qquad 10 \cdot 76 = 760$$

378. *Решение.*

1)  $10 \cdot 4 = 40$  (яиц) — было

2)  $40 - 6 = 34$  (яйца)

*Ответ:* осталось 34 яйца.

379. 8 дм =  $8 \cdot 10$  (см) = 80 см

9 дм =  $9 \cdot 10$  (см) = 90 см

8 дм 4 см =  $8 \cdot 10$  (см) + 4 (см) = 84 см

20 дм 6 см =  $20 \cdot 10$  (см) + 6 (см) = 206 см

2 дм =  $2 \cdot 10$  (см) = 20 см

14 дм =  $14 \cdot 10$  (см) = 140 см

12 дм 5 см =  $12 \cdot 10$  (см) + 5 (см) = 125 см

1 дм 1 см =  $1 \cdot 10$  (см) + 1 (см) = 11 см

380.  $5 \cdot 100 = 500$   $7 \cdot 100 = 700$

$100 \cdot 2 = 200$   $100 \cdot 9 = 900$

381.  $3 \cdot 100 = 300$   $6 \cdot 100 = 600$

$100 \cdot 9 = 900$   $100 \cdot 10 = 1000$

382. *Решение.*

1 р. = 100 к.

2) 4 р. 50 к. =  $4 \cdot 100$  (к.) + 50 к. = 450 к.

2) 3 р. 25 к. =  $3 \cdot 100$  (к.) + 25 к. = 325 к.

*Ответ:* порция мороженого стоит 450 копеек, 325 копеек.

384.  $(3 + 9) \cdot 4 = 3 \cdot 4 + 9 \cdot 4 = 12 + 36 = 48$

$(6 + 6) \cdot 6 = 6 \cdot 6 + 6 \cdot 6 = 36 + 36 = 72$

$(9 + 8) \cdot 5 = 9 \cdot 5 + 8 \cdot 5 = 45 + 40 = 85$

$(8 + 7) \cdot 3 = 8 \cdot 3 + 7 \cdot 3 = 24 + 21 = 45$

385. Длина стороны квадрата 4 см

$4 \cdot 4 = 16$  (см<sup>2</sup>) — площадь

$(4 + 4) \cdot 2 = 16$  (см) — периметр

386. Диагонали квадрата перпендикулярны одна другой.

387. Диагонали прямоугольника с длинами сторон 2 см и 5 см не являются перпендикулярными одна другой.

## Умножение вида $50 \cdot 9$ ; $200 \cdot 4$

389.  $20 \cdot 9 = 180$   $70 \cdot 7 = 490$   $6 \cdot 40 = 240$   $80 \cdot 5 = 400$

$60 \cdot 5 = 300$   $90 \cdot 8 = 720$   $80 \cdot 4 = 320$   $8 \cdot 30 = 240$

390. *Решение.*

$20 \cdot 5 = 100$  (фл.)

*Ответ:* в 5 коробках 100 фломастеров.

391. *Решение.*

1)  $50 \cdot 6 = 300$  (к.)

2)  $10 \cdot 4 = 40$  (к.)

3)  $300 + 40 = 340$  (к.)

$340$  к. = 3 р. 40 к.

*Ответ:* в кошельке 3 р. 40 к.

392. *Решение.*

1)  $80 \cdot 5 = 400$  (км) — проехал в поезде

2)  $20 \cdot 2 = 40$  (км) — проехал на велосипеде

3)  $400 + 40 = 440$  (км)

*Ответ:* турист проехал 440 км.

393. *Решение.*

$70 \cdot x$  — масса  $x$  стальных шариков

если  $x = 2$ , то  $70 \cdot 2 = 140$  (г)

если  $x = 4$ , то  $70 \cdot 4 = 280$  (г)

если  $x = 8$ , то  $70 \cdot 8 = 560$  (г)

если  $x = 10$ , то  $70 \cdot 10 = 700$  (г)

*Ответ:* 140 г; 280 г; 560 г; 700 г.

394. 1) 6 дм = 60 см

$60 \text{ см} \cdot 8 \text{ см} = 480 \text{ (см}^2\text{)}$

2) 2 дм = 20 см

$9 \text{ см} \cdot 20 \text{ см} = 180 \text{ (см}^2\text{)}$

395.  $200 \cdot 3 = 600$

$300 \cdot 3 = 900$

$4 \cdot 100 = 400$

$400 \cdot 2 = 800$

$200 \cdot 5 = 1000$

$2 \cdot 500 = 1000$

396.  $(64 + 36) \cdot 8 = 100 \cdot 8 = 800$

$(129 - 109) \cdot 6 = 20 \cdot 6 = 120$

$(32 + 48) \cdot 4 = 80 \cdot 4 = 320$

$7 \cdot (95 - 15) = 7 \cdot 80 = 560$

397. *Решение.*

$100 \cdot 8 = 800$  (м)

*Ответ:* Саша пройдет 800 м.

398. *Решение.*

1)  $20 \cdot 3 = 60$  (р.) — цена альбома

2)  $60 \cdot 2 = 120$  (р.) — стоимость двух альбомов

3)  $20 + 120 = 140$  (р.)

*Ответ:* стоимость покупки 140 р.

399.  $2 \cdot 5 \cdot 9 = 90$

400.  $571 + 9 \cdot 3 - 164 + 36 = 571 + 27 - 164 + 36 = 470$

$56 : 7 \cdot 0 + 600 - 350 = 250$

$64 : 8 : 4 : 2 + 2 \cdot 4 \cdot 8 = 1 + 64 = 65$

$950 - (451 + 49) - 9 = 950 - 500 - 9 = 441$

401.  $2 + 16 + 14 = 32$  (см<sup>2</sup>)

$8 \text{ см} \cdot 4 \text{ см} = 32 \text{ (см}^2\text{)}$

402. *ABC* и *OME*

403. Лучи *AB* и *CD* не являются симметричными, потому что точка *A* не симметрична точке *C*.

404.  $x = 3$

$8 \cdot 3 - 9 = 15$

$30 - 5 \cdot 3 = 15$

405. Кот Толи персидской породы.

## Умножение на однозначное число

406.	$\begin{array}{r} \times 14 \\ 2 \\ \hline 8 \\ + 20 \\ \hline 28 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 21 \\ 4 \\ \hline 4 \\ + 80 \\ \hline 84 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 32 \\ 3 \\ \hline 6 \\ + 90 \\ \hline 96 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 11 \\ 9 \\ \hline 9 \\ + 90 \\ \hline 99 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 13 \\ 3 \\ \hline 9 \\ + 30 \\ \hline 39 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 42 \\ 2 \\ \hline 4 \\ + 80 \\ \hline 84 \end{array}$
------	--	--	--	--	--	--

407. Для ремонта купили две одинаковые банки с краской по цене 23 р. за банку и кисточку. Цена кисточки 3 р. 50 к. Какова стоимость покупки?

*Решение.*

1)  $23 \cdot 2 = 46$  (р.) — стоимость краски

2)  $46$  р. +  $3$  р. 50 к. =  $49$  р. 50 к.

*Ответ:* стоимость покупки 49 р. 50 к.

409.	$\begin{array}{r} \times 64 \\ 3 \\ \hline 12 \\ + 180 \\ \hline 192 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 16 \\ 4 \\ \hline 24 \\ + 40 \\ \hline 64 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 15 \\ 8 \\ \hline 40 \\ + 80 \\ \hline 120 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 29 \\ 7 \\ \hline 63 \\ + 140 \\ \hline 203 \end{array}$
------	---	---	--	---

$\begin{array}{r} \times 96 \\ 8 \\ \hline 48 \\ + 720 \\ \hline 768 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 47 \\ 9 \\ \hline 63 \\ + 360 \\ \hline 423 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 44 \\ 4 \\ \hline 16 \\ + 160 \\ \hline 176 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 98 \\ 6 \\ \hline 48 \\ + 540 \\ \hline 588 \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} \times 35 \\ 4 \\ \hline 20 \\ + 120 \\ \hline 140 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 31 \\ 8 \\ \hline 8 \\ + 240 \\ \hline 248 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 56 \\ 5 \\ \hline 30 \\ + 250 \\ \hline 280 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 99 \\ 9 \\ \hline 81 \\ + 810 \\ \hline 891 \end{array}$
---	--	---	---

410.	$\begin{array}{r} \times 75 \\ 6 \\ \hline 30 \\ + 420 \\ \hline 450 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 97 \\ 4 \\ \hline 28 \\ + 360 \\ \hline 388 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 44 \\ 5 \\ \hline 20 \\ + 200 \\ \hline 220 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 38 \\ 9 \\ \hline 72 \\ + 270 \\ \hline 342 \end{array}$
------	---	---	---	---

411. *Решение.*

1)  $6 \cdot 3 = 18$  (дм) — длина листа бумаги

2)  $18 \cdot 6 = 108$  (дм<sup>2</sup>)

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 6 \\ \hline 48 \\ + 60 \\ \hline 108 \end{array}$$

*Ответ:* площадь листа 108 дм<sup>2</sup>.

412. *Решение.*

1)  $28 \cdot 4 = 112$  (см) — отрезали

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 4 \\ \hline 32 \\ + 80 \\ \hline 112 \end{array}$$

2)  $3 \text{ м} = 300 \text{ см}$

$300 - 112 = 188$  (см)

*Ответ:* осталось 188 см ленты.

413.  $(8 + 8 + 8) \cdot 5 = 8 \cdot 5 + 8 \cdot 5 + 8 \cdot 5 = 40 + 40 + 40 = 120$

$(10 + 10 + 4) \cdot 5 = 10 \cdot 5 + 10 \cdot 5 + 4 \cdot 5 = 50 + 50 + 20 = 120$

$(10 + 8 + 6) \cdot 5 = 10 \cdot 5 + 8 \cdot 5 + 6 \cdot 5 = 50 + 40 + 30 = 120$

$(100 + 20 + 20) \cdot 6 = 100 \cdot 6 + 20 \cdot 6 + 20 \cdot 6 = 600 + 120 + 120 = 840$

$(50 + 50 + 40) \cdot 6 = 50 \cdot 6 + 50 \cdot 6 + 40 \cdot 6 = 300 + 300 + 240 = 840$

$(40 + 60 + 40) \cdot 6 = 40 \cdot 6 + 60 \cdot 6 + 40 \cdot 6 = 240 + 360 + 240 = 840$

415.  $\times 235$

$$\begin{array}{r} \times 235 \\ 4 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 120 \\ \hline 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ + 940 \\ \hline 112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \end{array}$$

$\times 452$

$$\begin{array}{r} \times 452 \\ 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 100 \\ \hline 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ + 904 \\ \hline 112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \end{array}$$

$\times 157$

$$\begin{array}{r} \times 157 \\ 5 \\ \hline 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 250 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ + 785 \\ \hline 112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \end{array}$$

$\times 368$

$$\begin{array}{r} \times 368 \\ 2 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 120 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ + 736 \\ \hline 112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \end{array}$$

416. *Решение.*

1)  $14 \cdot 8 = 112$  (кг) — привезли груш

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 8 \\ \hline 32 \\ + 80 \\ \hline 112 \end{array}$$

2)  $112 \cdot 4 = 448$  (кг) — привезли чернослива

$$\begin{array}{r} 112 \\ \times 4 \\ \hline 8 \\ + 40 \\ \hline 400 \\ \hline 448 \end{array}$$

3)  $448 - 112 = 336$  (кг)

$$\begin{array}{r} 448 \\ - 112 \\ \hline 336 \end{array}$$

4)  $448 + 112 = 560$  (кг)

$$\begin{array}{r} 448 \\ + 112 \\ \hline 560 \end{array}$$

*Ответ:* в магазин привезли 448 кг чернослива; черослива привезли на 336 кг больше, чем груш; в магазин привезли 560 кг фруктов.

417. *Решение.*

1)  $72 : 9 = 8$  (р.) — цена альбома

2)  $8 \cdot 125 = 1000$  (р.)

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 8 \\ \hline 40 \\ + 160 \\ \hline 800 \\ \hline 1000 \end{array}$$

*Ответ:* стоимость 125 альбомов 1000 р.

418.  $\begin{array}{r} 54 \\ \times 7 \\ \hline 378 \end{array}$     $\begin{array}{r} 49 \\ \times 6 \\ \hline 294 \end{array}$     $\begin{array}{r} 34 \\ \times 8 \\ \hline 272 \end{array}$     $\begin{array}{r} 68 \\ \times 5 \\ \hline 340 \end{array}$     $\begin{array}{r} 93 \\ \times 7 \\ \hline 651 \end{array}$     $\begin{array}{r} 89 \\ \times 5 \\ \hline 445 \end{array}$

419. Емкость бака 26 л. Сколько воды можно налить в 3 таких бака?

*Решение.*

$26 \cdot 3 = 78$  (л)

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 3 \\ \hline 78 \end{array}$$

*Ответ:* можно налить 78 л воды.

420. Решение.

1)  $45 \cdot 4 = 180$  (гр.) — принес Петя

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 4 \\ \hline 180 \end{array}$$

2)  $45 + 180 = 225$  (гр.) — принесли дети

3)  $225 - 160 = 65$  (гр.)

Ответ: бабушка засолила 65 грибов.

$$\begin{array}{r} 421. \quad \begin{array}{r} 111 \\ \times 8 \\ \hline 888 \end{array} \quad \begin{array}{r} 255 \\ \times 3 \\ \hline 765 \end{array} \quad \begin{array}{r} 113 \\ \times 6 \\ \hline 678 \end{array} \quad \begin{array}{r} 222 \\ \times 4 \\ \hline 888 \end{array} \quad \begin{array}{r} 214 \\ \times 4 \\ \hline 856 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} 352 \\ \times 2 \\ \hline 704 \end{array} \quad \begin{array}{r} 168 \\ \times 4 \\ \hline 672 \end{array} \quad \begin{array}{r} 118 \\ \times 7 \\ \hline 826 \end{array} \quad \begin{array}{r} 152 \\ \times 5 \\ \hline 760 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 422. \quad \begin{array}{r} 102 \\ \times 8 \\ \hline 816 \end{array} \quad \begin{array}{r} 207 \\ \times 4 \\ \hline 828 \end{array} \quad \begin{array}{r} 403 \\ \times 2 \\ \hline 806 \end{array} \quad \begin{array}{r} 106 \\ \times 9 \\ \hline 954 \end{array} \quad \begin{array}{r} 108 \\ \times 7 \\ \hline 756 \end{array} \quad \begin{array}{r} 202 \\ \times 3 \\ \hline 606 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 423. \quad \begin{array}{r} 150 \\ \times 3 \\ \hline 450 \end{array} \quad \begin{array}{r} 360 \\ \times 2 \\ \hline 720 \end{array} \quad \begin{array}{r} 150 \\ \times 5 \\ \hline 750 \end{array} \quad \begin{array}{r} 210 \\ \times 4 \\ \hline 840 \end{array} \quad \begin{array}{r} 120 \\ \times 5 \\ \hline 600 \end{array} \quad \begin{array}{r} 270 \\ \times 3 \\ \hline 810 \end{array} \end{array}$$

424. Решение.

$125 \cdot 3 = 375$  (км)

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 3 \\ \hline 375 \end{array}$$

Ответ: расстояние от дома до дачи 375 км.

425. Решение.

1)  $132 \cdot 2 = 264$  (б.) — купили билетов

2)  $264 + 85 = 349$  (б.)

Ответ: в кассе было 349 билетов.

427. С и К; О и D; M и X

428. Прямые CD и XY не являются перпендикулярными, они параллельны.  $CD \parallel XY$ .

## Измерение времени

432. Мы живем в XXI веке. Следующий по счету будет XXII век. Он начнется 1 января 2101 года.

А. С. Пушкин жил в XIX веке.

Ю. А. Гагарин жил в XX веке.

433. Человек может жить больше века.

Человек не может жить больше двух веков.

434. Решение.

$$24 : 3 = 8 \text{ (ч)}$$

Ответ: человек должен спать 8 часов.

437. 7 ч вечера это 19 ч

$$19 - 6 = 13 \text{ (ч)}$$

Продолжительность дня 13 часов.

438. Решение.

1)  $24 \cdot 9 = 216$  (ч) — продолжительность 9-ти суток

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 9 \\ \hline 216 \end{array}$$

2)  $216 - 9 = 207$  (ч)

Ответ: дорога на поезде занимает на 207 часов больше, чем на самолете.

439. 9 ч 58 мин + 7 мин = 10 ч 5 мин

440. 10 ч 25 мин + 3 мин 20 с = 10 ч 18 мин 20 с

441. Миша ошибся. Когда они прибыли на место, было 4 часа утра.

$$42 + 10 = 52 \text{ (ч)} \quad 52 \text{ ч} = 2 \text{ сут. } 4 \text{ ч}$$

442.  $21 : (63 : (207 - 198)) = 21 : (63 : 9) = 21 : 7 = 3$

$$468 + 254 - 5 \cdot (28 + 106) = 52$$

$$\begin{array}{r} 468 \\ + 254 \\ \hline 722 \end{array} \quad \begin{array}{r} 134 \\ \times 5 \\ \hline 670 \end{array} \quad \begin{array}{r} 722 \\ - 670 \\ \hline 52 \end{array}$$

444. Решение.

$$a \cdot 7 + 20; a = 12$$

$$12 \cdot 7 + 20 = 84 + 20 = 104 \text{ (стр.)}$$

Ответ: Варя прочитала 104 страницы.

445. Не прямой; прямой; не прямой.

446. Зайцу с Волком понадобилось 9 кубиков.

447. Решение.

$$1) 50 \cdot 6 = 300 \text{ (кг)}$$

$$2) 300 - 250 = 50 \text{ (кг)}$$

Ответ: семья собрала этой осенью 300 кг картофеля; урожай этого года на 50 кг больше, чем предыдущего.

## Нахождение однозначного частного

$$449. 90 : 18 = 5$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 5 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$86 : 43 = 2$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 5 \\ \hline 215 \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ \times 3 \\ \hline 129 \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline 86 \end{array}$$

$$81 : 27 = 3$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 5 \\ \hline 135 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ \times 3 \\ \hline 81 \end{array}$$

$48 : 12 = 4$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 5 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

$56 : 14 = 4$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 5 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 4 \\ \hline 56 \end{array}$$

$40 : 40 = 1$

$75 : 25 = 3$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 5 \\ \hline 125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 3 \\ \hline 75 \end{array}$$

$90 : 30 = 3$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 5 \\ \hline 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 3 \\ \hline 90 \end{array}$$

$91 : 13 = 7$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 5 \\ \hline 65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 7 \\ \hline 91 \end{array}$$

450. Решение.

$84 : 12 = 7$  (км)

Ответ: плот проплывал за час 7 км.

451.  $96 : x = 24$

$96 : 24 = 4$

Проверка:  $96 : 4 = 24$

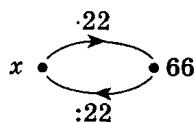


Ответ: 4.

$x \cdot 22 = 66$

$66 : 22 = 3$

Проверка:  $3 \cdot 22 = 66$



Ответ: 3.

452.  $430 : 86 = 5$

$104 : 13 = 8$

$$\begin{array}{r} 86 \\ \times 5 \\ \hline 430 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 5 \\ \hline 65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 7 \\ \hline 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 9 \\ \hline 117 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 8 \\ \hline 104 \end{array}$$

$108 : 18 = 6$

$180 : 60 = 3$

$384 : 48 = 8$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 5 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 7 \\ \hline 126 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 6 \\ \hline 108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 5 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 3 \\ \hline 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 5 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 7 \\ \hline 336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 8 \\ \hline 384 \end{array}$$

$702 : 78 = 9$

$512 : 64 = 8$

$396 : 66 = 6$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 5 \\ \hline 390 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 7 \\ \hline 546 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 9 \\ \hline 702 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 5 \\ \hline 320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 7 \\ \hline 448 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 8 \\ \hline 512 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ \times 5 \\ \hline 330 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ \times 6 \\ \hline 396 \end{array}$$

$651 : 93 = 7$

$360 : 40 = 9$

$300 : 60 = 5$

$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 5 \\ \hline 465 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 7 \\ \hline 651 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 5 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 7 \\ \hline 280 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 9 \\ \hline 360 \end{array}$$



$$240 : 80 = 3$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ \times 5 \\ \hline 400 \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ \times 3 \\ \hline 240 \end{array}$$

453. *Решение.*

$$117 : 13 = 9 \text{ (м)}$$

*Ответ:* ширина площадки 9 м.

454. *Решение.*

$$900 : 450 = 2 \text{ (п.)}$$

*Ответ:* купили 2 пары туфель.

$$455. \quad 800 : 200 = 4 \quad 624 : 156 = 4 \quad 848 : 106 = 8$$

$$693 : 231 = 3 \quad 972 : 108 = 9 \quad 951 : 317 = 3$$

$$888 : 444 = 2 \quad 612 : 306 = 2 \quad 900 : 300 = 3$$

$$456. \quad 844 : 211 = 4$$

$$457. \quad 50 : 10 = 5 \quad 400 : 100 = 4$$

$$70 : 10 = 7 \quad 300 : 100 = 3$$

$$60 : 10 = 6 \quad 900 : 100 = 9$$

459. *Решение.*

$$40 : 10 = 4 \text{ (раза)}$$

*Ответ:* сын моложе мамы в 4 раза.

460. *Решение.*

1)  $50 + 10 = 60$  (л.) — будет отцу

2)  $50 - 30 = 20$  (л.) — возраст сына

3)  $20 + 10 = 30$  (л.) — будет сыну

4)  $60 : 30 = 2$  (раза)

*Ответ:* через 10 лет отец будет старше сына в 2 р

461. *Решение.*

1)  $75 : 15 = 5$  (р.) — цена картофеля

2)  $45 : 5 = 9$  (кг)

*Ответ:* на 45 р. можно купить 9 кг картофеля.

$$462. \quad 30 \cdot a < 100$$

если  $a = 0$ , то  $30 \cdot a < 100$  — верно

если  $a = 1$ , то  $30 \cdot a < 100$  — верно

если  $a = 2$ , то  $30 \cdot a < 100$  — верно

если  $a = 3$ , то  $30 \cdot a < 100$  — верно

если  $a = 4$ , то  $30 \cdot a < 100$  — неверно

*Ответ:*  $a = 0, 1, 2, 3$ .

$$350 - k > 345$$

если  $k = 0$ , то  $350 - k > 345$  — верно

если  $k = 1$ , то  $350 - k > 345$  — верно

если  $k = 2$ , то  $350 - k > 345$  — верно

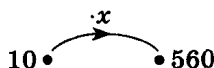
если  $k = 3$ , то  $350 - k > 345$  — верно

если  $k = 4$ , то  $350 - k > 345$  — верно

если  $k = 5$ , то  $350 - k > 345$  — неверно

*Ответ:*  $k = 0, 1, 2, 3, 4$ .

463.  $10 \cdot x = 560$        $560 : 10 = 56$       Проверка:  $10 \cdot 56 = 560$



Ответ: 56.

$500 : a = 100$        $500 : 100 = 5$       Проверка:  $500 : 5 = 100$



Ответ: 5.

464.  $9 + 9 = 18$        $9 \cdot 9 = 81$   
 $24 + 3 = 27$        $24 \cdot 3 = 72$   
 $47 + 2 = 49$        $47 \cdot 2 = 94$   
 $263 + 2 = 265$        $263 \cdot 2 = 526$   
 $497 + 2 = 499$        $497 \cdot 2 = 994$

465. Звенья ломаной:  $AB, BC, CD, DM, MK$ .  
 Ломаная из двух звеньев —  $ABC$ .  
 Ломаная из трех звеньев —  $ABCD$ .  
 Ломаная из четырех звеньев —  $ABCDM$ .  
 Звеньев нет

466. 1)  $M$  и  $K$ ;  $A$  и  $C$   
 2)  $A$  и  $K$

467.  $1 + 5 = 6$  (см)  
 $2 + 4 = 6$  (см)

Таких прямоугольников будет два.

Первый со сторонами 1 см и 5 см, второй — 2 см и 4 см.

$1 \cdot 5 = 5$  (см<sup>2</sup>) — площадь первого прямоугольника

$(1 + 5) \cdot 2 = 12$  (см) — периметр первого прямоугольника

$4 \cdot 2 = 8$  (см<sup>2</sup>) — площадь второго прямоугольника

$(4 + 2) \cdot 2 = 12$  (см) — периметр второго прямоугольника

1) периметры прямоугольников равны

2) площадь второго прямоугольника больше, чем первого.

468. 10 учеников могут решить задачу за 30 мин.

## Деление с остатком

471. Решение.

$25 : 4 = 6$  (ост. 1)

Ответ: у дедушки 6 внуков; остался один крючок.

472. Решение.

$40 : 6 = 6$  (ост. 4)

Ответ: можно купить 6 порций мороженого.

473.  $97 : 12 = 8$  (ост. 1)

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 5 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 7 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 8 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 96 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$294 : 42 = 7$$

$$\begin{array}{r} 42 \quad 42 \\ \times 5 \quad \times 7 \\ \hline 210 \quad 294 \end{array}$$

$$160 : 52 = 3 \text{ (ост. 4)}$$

$$\begin{array}{r} 52 \quad 52 \quad 160 \\ \times 5 \quad \times 3 \quad - \\ \hline 260 \quad 156 \quad 156 \\ \hline \quad \quad \quad 4 \end{array}$$

$$920 : 102 = 9 \text{ (ост. 2)}$$

$$\begin{array}{r} 102 \quad 102 \quad 102 \quad 920 \\ \times 5 \quad \times 7 \quad \times 9 \quad - \\ \hline 510 \quad 714 \quad 918 \quad 918 \\ \hline \quad \quad \quad \quad 2 \end{array}$$

477. *Решение.*

1)  $26 - 2 = 24$  (л.) — пошло бумаги на 3 блокнота

2)  $24 : 3 = 8$  (л.)

*Ответ:* на каждый блокнот пошло 8 листов бумаги.

478. *Решение.*

$$50 : 20 = 2 \text{ (ост. 10)}$$

*Ответ:* наполнить молоком доверху можно две двадцатилитровые фляги.

479.  $85 - 20 \cdot a$ , где  $a$  — количество аудиокассет

1. Если  $a = 1$ , то  $85 - 20 \cdot 1 = 65$  (р.)

если  $a = 2$ , то  $85 - 20 \cdot 2 = 45$  (р.)

если  $a = 3$ , то  $85 - 20 \cdot 3 = 25$  (р.)

если  $a = 4$ , то  $85 - 20 \cdot 4 = 5$  (р.)

$$480. 90 : 15 = 6$$

$$231 : 33 = 7$$

$$804 : 402 = 2$$

$$528 : 132 = 4$$

$$240 : 48 = 5$$

$$891 : 99 = 9$$

$$744 : 248 = 3$$

$$900 : 450 = 2$$

$$481. 700 - (692 + 19) : 79 = 700 - 9 = 691$$

$$58 \cdot 7 + 552 : 69 = 406 + 8 = 414$$

$$342 : (100 - 43) \cdot 80 = 6 \cdot 80 = 480$$

$$(297 : 99 + 520 : 65) \cdot 9 = (3 + 8) \cdot 9 = 99$$

482. Зеленая и синяя тропинки одинаковой длины.

483. Керамических плиток хватит на ремонт 1 или 2 стены.

484. *Решение.*

1)  $5 \cdot 4 = 20$  (см<sup>2</sup>) — площадь детали и квадратного отверстия

2)  $2 \cdot 2 = 4$  (см<sup>2</sup>) — площадь квадратного отверстия

3)  $20 - 4 = 16$  (см<sup>2</sup>)

*Ответ:* площадь детали 16 см<sup>2</sup>.

## Деление на однозначное число

$$485. \begin{array}{r} 136 \overline{) 8} \\ - 8 \overline{) 17} \\ \hline 56 \\ - 56 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \overline{) 8} \\ - 40 \overline{) 57} \\ \hline 56 \\ - 56 \\ \hline 0 \end{array}$$

486. *Решение.*

$$450 : 6 = 75 \text{ (км/ч)}$$

$$\begin{array}{r} 450 \overline{) 6} \\ \underline{42} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

*Ответ:* скорость поезда 75 км/ч.

487. *Решение.*

$$100 : 4 = 25 \text{ (р.)}$$

$$\begin{array}{r} 100 \overline{) 4} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

*Ответ:* цена яблок 25 р.

489. За 9 карандашей заплатили 108 р. Какова цена одного карандаш  
Какова стоимость 7 карандашей?

*Решение.*

1)  $108 : 9 = 12 \text{ (р.)}$

$$\begin{array}{r} 108 \overline{) 9} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

2)  $12 \cdot 7 = 84 \text{ (р.)}$

*Ответ:* цена карандаша 12 р.; стоимость 7 карандашей 84 р.

490.

$$\begin{array}{r} 84 \overline{) 2} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \overline{) 3} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \overline{) 7} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \overline{) 5} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \overline{) 6} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \overline{) 4} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 4} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 2} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1000 & 4 \\ - 8 & 250 \\ \hline 20 & \\ - 20 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 348 & 6 \\ - 30 & 58 \\ \hline 48 & \\ - 48 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 920 & 8 \\ - 8 & 115 \\ \hline 12 & \\ - 8 & \\ \hline 40 & \\ - 40 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 921 & 3 \\ - 9 & 307 \\ \hline 21 & \\ - 21 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 272 & 8 \\ - 24 & 34 \\ \hline 32 & \\ - 32 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 693 & 7 \\ - 63 & 99 \\ \hline 63 & \\ - 63 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 762 & 3 \\ - 6 & 254 \\ \hline 16 & \\ - 15 & \\ \hline 12 & \\ - 12 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 812 & 4 \\ - 8 & 203 \\ \hline 12 & \\ - 12 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$491. \quad 725 : 5 < 600 : 4$$

$$428 \cdot 2 > 900 : 2$$

$$\begin{array}{r|l} 725 & 5 \\ - 5 & 145 \\ \hline 22 & \\ - 20 & \\ \hline 25 & \\ - 25 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 600 & 4 \\ - 4 & 150 \\ \hline 20 & \\ - 20 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 428 \\ \quad 2 \\ \hline 856 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 900 & 2 \\ - 8 & 450 \\ \hline 10 & \\ - 10 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$145 < 150$$

$$856 > 450$$

$$492. \quad 726 : 6 - 21 \cdot 5 = 121 - 105 = 16$$

$$\begin{array}{r|l} 726 & 6 \\ - 6 & 121 \\ \hline 12 & \\ - 12 & \\ \hline 6 & \\ - 6 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ \quad 5 \\ \hline 105 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121 \\ - 105 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$315 - 15 \cdot 4 : 2 = 315 - 30 = 285$$

$$376 : (168 - 82 \cdot 2) = 376 : 4 = 94$$

$$\begin{array}{r} 376 \overline{) 4} \\ \underline{36} \phantom{0} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 82 \\ \times 2 \\ \hline 164 \end{array} \quad \begin{array}{r} 168 \\ \underline{164} \\ 4 \end{array}$$

$$620 : 5 + 261 : 3 = 124 + 87 = 211$$

$$\begin{array}{r} 620 \overline{) 5} \\ \underline{5} \phantom{00} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 261 \overline{) 3} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 124 \\ + 87 \\ \hline 211 \end{array}$$

$$500 - 500 : 2 + 160 \cdot 3 = 500 - 250 + 480 = 730$$

$$(1000 - 625) : 5 + 63 \cdot 8 = 75 + 504 = 579$$

$$\begin{array}{r} 375 \overline{) 5} \\ \underline{35} \phantom{0} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 63 \\ \times 8 \\ \hline 504 \end{array} \quad \begin{array}{r} 504 \\ + 75 \\ \hline 579 \end{array}$$

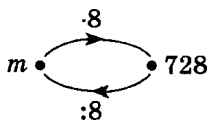
$$42 : 3 \cdot 8 + 160 - 296 : 8 = 112 + 160 - 37 = 235$$

$$\begin{array}{r} 296 \overline{) 8} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

$$7 \cdot (281 - 156) - 6 \cdot 135 : 5 = 713$$

$$\begin{array}{r} 281 \\ \underline{156} \\ 125 \end{array} \quad \begin{array}{r} 125 \\ \times 7 \\ \hline 875 \end{array} \quad \begin{array}{r} 135 \\ \times 6 \\ \hline 810 \end{array} \quad \begin{array}{r} 810 \overline{) 5} \\ \underline{5} \phantom{00} \\ 31 \\ \underline{30} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 875 \\ \underline{162} \\ 713 \end{array}$$

493.  $m \cdot 8 = 728$

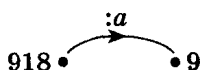


$$\begin{array}{r} 728 \overline{) 8} \\ - 72 \quad \overline{) 91} \\ \hline 8 \\ - 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

Проверка:  $\begin{array}{r} 91 \\ \times 8 \\ \hline 728 \end{array}$

Ответ: 91.

$918 : a = 9$



$$\begin{array}{r} 918 \overline{) 9} \\ - 9 \quad \overline{) 102} \\ \hline 18 \\ - 18 \\ \hline 0 \end{array}$$

Проверка:  $918 : 102 = 9$

Ответ: 102.

494. Решение.

1)  $51 : 3 = 17$  (м) — провода отрезали

$$\begin{array}{r} 51 \overline{) 3} \\ - 3 \quad \overline{) 17} \\ \hline 21 \\ - 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

2)  $51 - 17 = 34$  (м) — осталось провода

3)  $34 - 8 = 26$  (м)

Ответ: осталось 26 м провода.

495. Решение.

1)  $160 : 5 = 32$  (к.) — в одной коробке

$$\begin{array}{r} 160 \overline{) 5} \\ - 15 \quad \overline{) 32} \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 0 \end{array}$$

2)  $32 \cdot 3 = 96$  (к.)

3)  $32 \cdot 8 = 256$  (к.)

Ответ: в 3 коробках 96 конфет; в 8 коробках 256 конфет.

496. Решение.

1)  $2 \text{ м} = 200 \text{ см}$

$200 : 4 = 50$  (см) — ткани на одно полотенце

2)  $50 \cdot 5 = 250$  (см) — ткани на простыню

3)  $50 + 250 = 300$  (см) — ткани на одно полотенце и одну простыню  
 $300 \text{ см} = 3 \text{ м}$

Ответ: из 3 м получится полотенце и простыня.

498.  $14 : 16 = 0$  (ост. 14)  $86 : 13 = 6$  (ост. 8)

$351 : 106 = 3$  (ост. 33)  $18 : 12 = 1$  (ост. 6)

$19 : 2 = 9$  (ост. 1)  $37 : 9 = 4$  (ост. 1)

500.  $3 \cdot 5 \cdot 7 = 105$

502. 1) Пересекутся;

2) пересекутся;

3) не пересекутся.

503. 1)  $BC \perp BA$ ;  $BC \perp CD$

2)  $OK \perp KD$

### Параллельность прямых

504. Зеленые прямые параллельные. Синие прямые параллельные.

507. 1)  $MK \parallel CD$ ;  $MC \parallel KD$

2)  $BO \parallel AN$ ;  $AB \parallel NO$

509.  $418 \overline{) 2}$   $612 \overline{) 6}$   $800 : 10 = 80$

$$\begin{array}{r} 418 \overline{) 2} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 612 \overline{) 6} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \overline{) 5} \\ \underline{10} \phantom{00} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 700 \overline{) 5} \\ \underline{5} \phantom{00} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad 900 : 100 = 9$$

510.  $936 : 8 : 3 = 39$   $400 : 2 \cdot 5 = 1000$

$$\begin{array}{r} 936 \overline{) 8} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 13 \\ \underline{8} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 117 \overline{) 3} \\ \underline{9} \phantom{00} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$



$$511. 81 : 9 + 26 \cdot 6 - 144 : 72 = 9 + 156 - 2 = 163$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 6 \\ \hline 156 \end{array}$$

$$4 \cdot 18 - 9 - 32 : 8 + 111 \cdot 8 = 72 - 9 - 4 + 888 = 947$$

512. *Решение.*

$$16 \text{ ч } 15 \text{ мин} - 15 \text{ ч } 30 \text{ мин} = 45 \text{ мин}$$

*Ответ:* Саша выполнил домашнее задание за 45 мин.

513. Радиус, диагональ, ломаная.

### Умножение вида $23 \cdot 40$

$$515. \begin{array}{r} \times 31 \\ 30 \\ \hline 930 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 15 \\ 40 \\ \hline 600 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 30 \\ 30 \\ \hline 900 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 14 \\ 60 \\ \hline 840 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 50 \\ 20 \\ \hline 1000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ 50 \\ \hline 750 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 13 \\ 50 \\ \hline 650 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 14 \\ 70 \\ \hline 980 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 25 \\ 20 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$516. \begin{array}{r} \times 24 \\ 30 \\ \hline 720 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 12 \\ 70 \\ \hline 840 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 30 \\ 20 \\ \hline 600 \end{array}$$

517. *Решение.*

$$15 \cdot 20 = 300 \text{ (мин)}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 20 \\ \hline 300 \end{array}$$

*Ответ:* 20 игрушек можно изготовить за 300 мин.

518. *Решение.*

$$80 \cdot 12 = 960 \text{ (км)}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 80 \\ \hline 960 \end{array}$$

*Ответ:* поезд пройдет 960 км.

519. *Решение.*

1)  $12 + 5 = 17$  (см) — длина прямоугольника

2)  $12 \cdot 17 = 204$  (см<sup>2</sup>)

$$\begin{array}{r}
 17 \\
 \times 12 \\
 \hline
 34 \\
 + 170 \\
 \hline
 204
 \end{array}$$

3)  $(12 + 17) \cdot 2 = 58$  (см)

*Ответ:* площадь прямоугольника  $204 \text{ см}^2$ , периметр —  $58 \text{ см}$ .

520. 
$$\begin{array}{r}
 15 \\
 \times 9 \\
 \hline
 135
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 15 \\
 \times 40 \\
 \hline
 600
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 15 \\
 \times 60 \\
 \hline
 900
 \end{array}$$

521. 1)  $12 \text{ ч} = 720 \text{ мин}$ ,  $15 \text{ ч} = 900 \text{ мин}$ ,  $9 \text{ ч } 20 \text{ мин} = 560 \text{ мин}$   
 $11 \text{ ч } 30 \text{ мин} = 690 \text{ мин}$

2)  $14 \text{ мин} = 840 \text{ с}$ ,  $11 \text{ мин } 25 \text{ с} = 685 \text{ с}$   
 $10 \text{ мин } 5 \text{ с} = 605 \text{ с}$ ,  $8 \text{ мин } 40 \text{ с} = 520 \text{ с}$

522.  $40 \cdot 12 > 180 : 9$        $165 + 368 < 20 \cdot 40$   
 $480 > 20$                        $533 < 800$

523. *Решение.*

1)  $15 \cdot 10 = 150$  (роз)  
 2)  $20 \cdot 30 = 600$  (гв.)  
 3)  $600 - 150 = 450$  (цв.)

*Ответ:* гвоздик на 450 штук больше, чем роз.

524. Для библиотеки приобрели три пачки книг по 10 в каждой. Найди стоимость всех книг, если цена одной книги 15 р.

*Решение.*

1)  $10 \cdot 3 = 30$  (кн.) — всего книг  
 2)  $15 \cdot 30 = 450$  (р.)

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 \times 30 \\
 \hline
 450
 \end{array}$$

*Ответ:* стоимость всех книг 450 р.

525. *Решение.*

$15 : 5 = 3$  (раза)

*Ответ:* в палатке бразильского кофе в 3 раза больше, чем индийского.

526.  $961 - (59 + 64) \cdot 7 - 160 : 2 + 43 \cdot 20 = 880$

$$\begin{array}{r}
 59 \\
 + 64 \\
 \hline
 123
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 123 \\
 \times 7 \\
 \hline
 861
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 160 \\
 - 16 \\
 \hline
 144
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l} 2 \\ \hline 80 \end{array} \right.
 \qquad
 \begin{array}{r}
 43 \\
 \times 20 \\
 \hline
 860
 \end{array}$$

$(27 + 3) \cdot 30 - (768 - 397 + 91 \cdot 30) \cdot 0 = 900$

$$527. \quad \begin{array}{r} 846 \overline{) 2} \\ \underline{- 8} \phantom{00} \\ 4 \phantom{00} \\ \underline{- 4} \phantom{00} \\ 6 \phantom{00} \\ \underline{- 6} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380 \overline{) 5} \\ \underline{- 35} \phantom{00} \\ 30 \phantom{00} \\ \underline{- 30} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$420 : 210 = 2$$

$$\begin{array}{r} 623 \overline{) 7} \\ \underline{- 56} \phantom{00} \\ 63 \phantom{00} \\ \underline{- 63} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 \overline{) 4} \\ \underline{- 8} \phantom{00} \\ 32 \phantom{00} \\ \underline{- 32} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 891 \overline{) 9} \\ \underline{- 81} \phantom{00} \\ 81 \phantom{00} \\ \underline{- 81} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$84 : 42 = 2$$

$$\begin{array}{r} 320 \overline{) 8} \\ \underline{- 32} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 152 \overline{) 4} \\ \underline{- 12} \phantom{00} \\ 32 \phantom{00} \\ \underline{- 32} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$100 : 5 = 20$$

$$50 : 25 = 2$$

$$100 : 20 = 5$$

### Умножение на двузначное число

$$531. \quad \begin{array}{r} \phantom{0} 31 \\ \times \phantom{0} 32 \\ \hline \phantom{0} 62 \\ + \phantom{0} 93 \\ \hline 992 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 62 \\ \times \phantom{0} 11 \\ \hline \phantom{0} 62 \\ + \phantom{0} 62 \\ \hline 682 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 12 \\ \times \phantom{0} 74 \\ \hline \phantom{0} 48 \\ + \phantom{0} 84 \\ \hline 888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 15 \\ \times \phantom{0} 35 \\ \hline \phantom{0} 75 \\ + \phantom{0} 45 \\ \hline 525 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 16 \\ \times \phantom{0} 14 \\ \hline \phantom{0} 64 \\ + \phantom{0} 16 \\ \hline 224 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 27 \\ \times \phantom{0} 27 \\ \hline \phantom{0} 189 \\ + \phantom{0} 54 \\ \hline 729 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 25 \\ \times \phantom{0} 25 \\ \hline \phantom{0} 125 \\ + \phantom{0} 50 \\ \hline 625 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 63 \\ \times \phantom{0} 13 \\ \hline \phantom{0} 189 \\ + \phantom{0} 63 \\ \hline 819 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 18 \\ \hline + 184 \\ 23 \\ \hline 414 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 89 \\ \hline + 99 \\ 88 \\ \hline 979 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 45 \\ \hline + 110 \\ 88 \\ \hline 990 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 25 \\ \hline + 120 \\ 48 \\ \hline 600 \end{array}$$

532. 1)  $15 \text{ см} \cdot 12 \text{ см} = 180 \text{ см}^2$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 12 \\ \hline + 30 \\ 15 \\ \hline 180 \end{array}$$

2)  $13 \text{ дм} \cdot 14 \text{ дм} = 182 \text{ дм}^2$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 14 \\ \hline + 52 \\ 13 \\ \hline 182 \end{array}$$

3)  $31 \text{ мм} \cdot 28 \text{ мм} = 868 \text{ мм}^2$

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 28 \\ \hline + 248 \\ 62 \\ \hline 868 \end{array}$$

4)  $16 \text{ м} \cdot 16 \text{ м} = 256 \text{ м}^2$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 16 \\ \hline + 96 \\ 16 \\ \hline 256 \end{array}$$

533. *Решение.*

1)  $12 \cdot 17 = 204$  (кг) — печенье в 17 ящиках

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 17 \\ \hline + 84 \\ 12 \\ \hline 204 \end{array}$$

2)  $20 \cdot 15 = 300$  (кг) — печенье в 15 ящиках

3)  $204 + 300 = 504$  (кг)

*Ответ:* во всех ящиках 504 кг.

534. *Решение.*

1)  $14 \cdot 14 = 196$  (сл.) — выучила Лена за 2 недели

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 14 \\ \hline + 56 \\ 14 \\ \hline 196 \end{array}$$

2)  $18 \cdot 14 = 252$  (сл.) — выучила Лена за следующие 2 недели

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 14 \\ \hline 72 \\ + 18 \\ \hline 252 \end{array}$$

3)  $196 + 252 = 448$  (сл.)

$$\begin{array}{r} 196 \\ + 252 \\ \hline 448 \end{array}$$

*Ответ:* за первые две недели Лена выучила 196 слов, в последующие две недели — 252 слова, всего — 448 слов.

535. 1 нед. =  $24 \text{ ч} \cdot 7 = 168 \text{ ч}$

2 нед. =  $168 \text{ ч} \cdot 2 = 336 \text{ ч}$

536.

$$\begin{array}{r} \times 61 \\ 12 \\ \hline 124 \\ + 62 \\ \hline 744 \\ \\ \times 38 \\ 21 \\ \hline 38 \\ + 76 \\ \hline 798 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 19 \\ 19 \\ \hline 171 \\ + 19 \\ \hline 361 \\ \\ \times 14 \\ 15 \\ \hline 70 \\ + 14 \\ \hline 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 13 \\ 63 \\ \hline 39 \\ + 78 \\ \hline 819 \\ \\ \times 12 \\ 55 \\ \hline 60 \\ + 60 \\ \hline 660 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 35 \\ 25 \\ \hline 175 \\ + 70 \\ \hline 875 \\ \\ \times 27 \\ 17 \\ \hline 189 \\ + 27 \\ \hline 459 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 41 \\ 23 \\ \hline 123 \\ + 82 \\ \hline 943 \end{array}$$

537.  $13 \cdot 19 > 12 \cdot 20$

$$\begin{array}{r} \times 13 \\ 19 \\ \hline 117 \\ + 13 \\ \hline 247 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 20 \\ \hline 240 \end{array}$$

$102 \cdot 8 < 35 \cdot 27$

$$\begin{array}{r} \times 102 \\ 8 \\ \hline 816 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 35 \\ 27 \\ \hline 245 \\ + 70 \\ \hline 945 \end{array}$$

538.  $16 \cdot 12 + 34 \cdot 17 - 28 \cdot 20 = 210$

$$\begin{array}{r} \times 16 \\ 12 \\ \hline 32 \\ + 16 \\ \hline 192 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 34 \\ 17 \\ \hline 238 \\ + 34 \\ \hline 578 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 28 \\ 20 \\ \hline 560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 192 \\ 578 \\ \hline 770 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 770 \\ 560 \\ \hline 210 \end{array}$$

$$909 : 9 - (520 - 502) \cdot 13 : 6 = 101 - 18 \cdot 13 : 6 = 62$$

$$\begin{array}{r} \times 18 \\ 13 \\ \hline 54 \\ + 18 \\ \hline 234 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 234 \overline{) 6} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 101 \\ \phantom{0} \underline{39} \\ 62 \end{array}$$

$$755 : 5 + 18 \cdot 18 - (89 - 73) \cdot 19 = 171$$

$$\begin{array}{r} 755 \overline{) 5} \\ \underline{5} \phantom{00} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 18 \\ 18 \\ \hline 144 \\ + 18 \\ \hline 324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 89 \\ \phantom{0} \underline{73} \\ 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 16 \\ 19 \\ \hline 144 \\ + 16 \\ \hline 304 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 151 \\ \phantom{0} \underline{324} \\ 475 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 475 \\ \phantom{0} \underline{304} \\ 171 \end{array}$$

$$(22 \cdot 40 - 11 \cdot 20 - 10 \cdot 10) : 8 = 560 : 8 = 70$$

539. *Решение.*

1)  $12 \cdot 15 = 180$  (км) — проехал первый охотник

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 15 \\ \hline 60 \\ + 12 \\ \hline 180 \end{array}$$

2)  $13 \cdot 15 = 195$  (км) — проехал второй охотник

$$\begin{array}{r} \times 13 \\ 15 \\ \hline 65 \\ + 13 \\ \hline 195 \end{array}$$

$$3) 180 + 195 = 375 \text{ (км)}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ + 195 \\ \hline 375 \end{array}$$

*Ответ:* через 15 ч первый охотник оказался на расстоянии 180 км от стойбища, второй — на расстоянии 195 км; расстояние между охотниками будет 375 км.

541. Необходимо согнуть кусок бумаги.

Линия сгиба будет прямая линия.

542. Такой прямоугольник — квадрат.

### Деление на двузначное число

$$543. \begin{array}{r} 70 \overline{) 14} \\ \underline{70} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \overline{) 25} \\ \underline{50} \phantom{0} \phantom{0} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 702 \overline{) 27} \\ \underline{54} \phantom{0} \\ 162 \\ \underline{162} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 720 \overline{) 15} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \overline{) 51} \\ \underline{408} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 196 \overline{) 14} \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 819 \overline{) 13} \\ \underline{78} \phantom{0} \\ 39 \\ \underline{39} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 615 \overline{) 15} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 946 \overline{) 22} \\ \underline{88} \phantom{0} \\ 66 \\ \underline{66} \\ 0 \end{array}$$

545. *Решение.*

$$720 : 12 = 60 \text{ (км/ч)}$$

*Ответ:* автомашина проезжает 60 км в каждый час.

546. *Решение.*

$$102 : 34 = 3 \text{ (к.)}$$

*Ответ:* можно купить 3 коробки стирального порошка.

547. *Решение.*

$$56 : 14 = 4$$

*Ответ:* это четырехугольник.

548. *Решение.*

$$1) 660 : 30 = 22 \text{ (кг)} \text{ — привезли моркови}$$

$$\begin{array}{r} 660 \overline{) 30} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

$$2) 660 + 22 + 236 = 918 \text{ (кг)}$$

*Ответ:* в магазин привезли 918 кг овощей.

**549. Решение.**

1)  $336 : 12 = 28$  (к.) — получилось коробок

$$\begin{array}{r} 336 \overline{) 12} \\ \underline{- 24} \phantom{0} \\ 96 \\ \underline{- 96} \\ 0 \end{array}$$

2)  $28 : 2 = 14$  (к.) — продали

3)  $28 - 14 = 14$  (к.)

*Ответ:* осталось 14 коробок с ложками.

**550. Решение.**

1)  $880 : 40 = 22$  (л.) — гладиолусов

$$\begin{array}{r} 880 \overline{) 40} \\ \underline{- 80} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{- 80} \\ 0 \end{array}$$

2)  $22 \cdot 12 = 164$  (л.) — нарциссов

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 12 \\ \hline 44 \\ + 12 \phantom{0} \\ \hline 164 \end{array}$$

*Ответ:* для посадки приготовили 880 луковиц тюльпанов, 164 луковицы нарциссов.

**551. Решение.**

1)  $180 : 6 = 30$  (м) — использовали на электропроводку

2)  $180 - 30 = 150$  (м) — осталось провода

3)  $150 : 15 = 10$  (м)

*Ответ:* для одной лампы понадобилось 10 м провода.

**552. Решение.**

1)  $15 : 5 = 3$  (л.) — можно купить на 1 р.

2)  $3 \cdot 2 = 6$  (л.)

*Ответ:* на 2 р. можно купить 6 ластиков.



$553. 357 : 21 - 165 : 15 = 6$

$$\begin{array}{r} 357 \overline{) 21} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 147 \\ \underline{147} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165 \overline{) 15} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \overline{) 30} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 20 \\ \hline 580 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 13 \\ \hline 54 \\ + 18 \\ \hline 234 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \\ + 234 \\ \hline 814 \end{array}$$

$913 - 18 \cdot 24 : 27 = 897$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 24 \\ \hline 72 \\ + 36 \\ \hline 432 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432 \overline{) 27} \\ \underline{27} \\ 162 \\ \underline{162} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 913 \\ - 16 \\ \hline 897 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 178 \\ - 150 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 336 \overline{) 28} \\ \underline{28} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

$814 : 37 + 754 : 58 = 35$

$$\begin{array}{r} 814 \overline{) 37} \\ \underline{74} \\ 74 \\ \underline{74} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 754 \overline{) 58} \\ \underline{58} \\ 174 \\ \underline{174} \\ 0 \end{array}$$

$900 : 75 \cdot 38 + 144 - 49 \cdot 12 = 12$

$$\begin{array}{r} 900 \overline{) 75} \\ \underline{75} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 12 \\ \hline 76 \\ + 38 \\ \hline 456 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ + 144 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 12 \\ \hline 98 \\ + 49 \\ \hline 588 \end{array}$$

$(739 + 245) : 82 + 31 \cdot 29 = 911$

$$\begin{array}{r} 739 \\ + 245 \\ \hline 984 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 984 \overline{) 82} \\ \underline{82} \\ 164 \\ \underline{164} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 29 \\ \hline 279 \\ + 62 \\ \hline 899 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 899 \\ + 12 \\ \hline 911 \end{array}$$

$$13 \cdot (469 - 398) - 42 \cdot 21 : 63 = 909$$

$$\begin{array}{r} 469 \\ - 398 \\ \hline 71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ \times 13 \\ \hline 213 \\ + 71 \\ \hline 923 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 21 \\ \hline 84 \\ + 840 \\ \hline 882 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 882 \overline{)63} \\ \underline{63} \phantom{0} \\ 252 \\ \underline{252} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 923 \\ - 14 \\ \hline 909 \end{array}$$

$$554. 845 : 65 > 936 : 78$$

$$\begin{array}{r} 845 \overline{)65} \\ \underline{65} \phantom{0} \\ 195 \\ \underline{195} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 936 \overline{)78} \\ \underline{78} \phantom{0} \\ 156 \\ \underline{156} \\ 0 \end{array}$$

$$32 \cdot 30 > 600 : 24$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 30 \\ \hline 960 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \overline{)24} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

$$13 > 12$$

$$555. 800 : x = 625 : 25$$

$$\begin{array}{r} 625 \overline{)25} \\ \underline{50} \phantom{0} \\ 125 \\ \underline{125} \\ 0 \end{array}$$

$$960 > 25$$

$$800 : x = 25$$

$$\begin{array}{r} 800 \overline{)25} \\ \underline{75} \phantom{0} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

$$800 \bullet \xrightarrow{:x} \bullet 25$$

Проверка:  $800 : 32 = 25$

Ответ: 32.

$$196 : a = 750 - 736$$

$$196 : a = 14$$

$$\begin{array}{r} 196 \overline{)14} \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

$$\text{Проверка: } 196 : 14 = 14$$

$$196 \bullet \xrightarrow{:a} \bullet 14$$

Ответ: 14.

556. Решение.

1)  $90 : 6 = 15$  (см) — длина звена ломаной

2)  $15 \cdot 3 = 45$  (см)

Ответ: длина трех звеньев ломаной 45 см.

558.  $XA \parallel MB, MB \parallel CD; XA \parallel CD$

560. 1)  $527 \text{ к.} = 5 \text{ р. } 27 \text{ к.}, 1000 \text{ к.} = 10 \text{ р.}, 905 \text{ к.} = 9 \text{ р. } 5 \text{ к.}, 115 \text{ к.} = 1 \text{ р. } 15 \text{ к.}$

2)  $3 \text{ ч} = 180 \text{ мин}, 2 \text{ ч } 50 \text{ мин} = 170 \text{ мин}, 12 \text{ ч} = 720 \text{ мин}, 1 \text{ ч } 5 \text{ мин} = 65 \text{ мин}$

3)  $6 \text{ мин} = 360 \text{ с}, 5 \text{ мин } 30 \text{ с} = 330 \text{ с}, 8 \text{ мин } 4 \text{ с} = 484 \text{ с}, 13 \text{ мин} = 780 \text{ с}$

4)  $50 \text{ мм} = 5 \text{ см}, 520 \text{ дм} = 5200 \text{ см}, 6 \text{ м} = 600 \text{ см}, 7 \text{ м } 5 \text{ см} = 705 \text{ см}, 7 \text{ м } 50 \text{ см} = 750 \text{ см}$

561. *Решение.*

1)  $159 \cdot 5 = 795 \text{ (л)}$

$$\begin{array}{r} 159 \\ \times 5 \\ \hline 795 \end{array}$$

2)  $36 \cdot 3 = 108 \text{ (л)}$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 3 \\ \hline 108 \end{array}$$

3)  $795 + 108 = 903 \text{ (л)}$

*Ответ:* в танкер загрузили 903 л нефти.

## Скорость

564. *Решение.*

$240 : 3 = 80 \text{ (км/ч)}$

*Ответ:* скорость поезда 80 км/ч.

565. *Решение.*

$20 : 5 = 4 \text{ (км/ч)}$

*Ответ:* скорость течения реки 4 км/ч.

566. *Решение.*

$150 : 5 = 30 \text{ (м/с)}$

*Ответ:* скорость полета орла 30 м/с.

567. *Решение.*

$406 : 2 = 203 \text{ (м/мин)}$

*Ответ:* скорость движения лошади 203 м/мин.

568. *Решение.*

$12 : 6 = 2 \text{ (раза)}$

*Ответ:* Катя бежит в 2 раза быстрее.

569. *Решение.*

$58 + 12 = 70 \text{ (км/ч)}$

*Ответ:* скорость пассажирского поезда 70 км/ч.

570. Отдыхающий провел в санатории 24 дня.

571. *Решение.*

$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$

$$100 : 1 = 100 \text{ (раз)}$$

*Ответ:* площадь первого квадрата в 100 раз меньше площади второго.

**572. Решение.**

1)  $28 - 23 = 5$  (м.) — собрали больше с первого участка

2)  $250 : 5 = 50$  (кг) — масса 1 мешка картофеля

3)  $28 \cdot 5 = 140$  (кг)

4)  $23 \cdot 5 = 115$  (кг)

*Ответ:* с первого участка собрали 140 кг картофеля, со второго — 115 кг.

## Решение задач на движение

**574. Решение.**

$$56 \cdot 12 = 672 \text{ (км)}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 12 \\ \hline 112 \\ + 56 \\ \hline 672 \end{array}$$

*Ответ:* поезд прошел 672 км.

**575. Решение.**

$$5 \cdot 30 = 150 \text{ (м)}$$

*Ответ:* муха пролетела 150 м.

**576. Решение.**

$$900 : 300 = 3 \text{ (ч)}$$

*Ответ:* вертолет был в полете 3 ч.

**577. Решение.**

$$6 \cdot 2 = 12 \text{ (км/ч)}$$

*Ответ:* скорость лыжника 12 км/ч.

**578. Решение.**

$$60 : 15 = 4 \text{ (ч)}$$

*Ответ:* каждая лошадь бежала 4 ч.

**579. Решение.**

1)  $6 \cdot 5 = 30$  (км) — проплыли на лодке

2)  $30 : 15 = 2$  (ч)

*Ответ:* туристы затратили на обратный путь 2 ч.

**580. Решение.**

1)  $62 \cdot 5 = 310$  (км) — прошел поезд за 5 ч

2)  $310 \cdot 2 = 620$  (км) — осталось пройти

3)  $310 + 620 = 930$  (км)

*Ответ:* поезд должен пройти 930 км.

**581. Решение.**

1)  $432 - 144 = 288$  (км) — проехал мотоциклист

2)  $288 : 6 = 48$  (км/ч)

*Ответ:* мотоциклист ехал со скоростью 48 км/ч.

582. Решение.

- 1)  $432 : 9 = 48$  (км/ч) — скорость поезда
- 2)  $432 : 6 = 72$  (км/ч) — стала скорость поезда
- 3)  $72 - 48 = 24$  (км/ч)

Ответ: нужно увеличить скорость на 24 км/ч.

583. Решение.

- 1)  $18 \cdot 3 = 54$  (км) — проехал велосипедист
- 2)  $54 + 9 = 63$  (км) — обратная дорога
- 3)  $18 + 3 = 21$  (км/ч) — стала скорость велосипедиста
- 4)  $63 : 21 = 3$  (ч)

Ответ: велосипедист затратит на обратную дорогу 3 ч.

586.  $900 : 300 = 3$

$420 : 105 = 4$

$$\begin{array}{r} \times 300 \\ 5 \\ \hline 1500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 300 \\ 3 \\ \hline 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 105 \\ 5 \\ \hline 525 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 105 \\ 4 \\ \hline 420 \end{array}$$

$630 : 105 = 6$

$812 : 116 = 7$

$$\begin{array}{r} \times 105 \\ 5 \\ \hline 525 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 105 \\ 6 \\ \hline 630 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 116 \\ 5 \\ \hline 580 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 116 \\ 7 \\ \hline 812 \end{array}$$

$888 : 444 = 2$

$625 : 125 = 5$

$$\begin{array}{r} \times 444 \\ 5 \\ \hline 2220 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 444 \\ 3 \\ \hline 1332 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 444 \\ 2 \\ \hline 888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 125 \\ 5 \\ \hline 625 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 587. \quad \underline{158} \overline{)7} \\ \underline{14} \quad \overline{22} \\ \hline 18 \\ \underline{14} \\ \hline 4 \text{ ост.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{605} \overline{)8} \\ \underline{56} \quad \overline{75} \\ \hline 45 \\ \underline{40} \\ \hline 5 \text{ ост.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{527} \overline{)28} \\ \underline{28} \quad \overline{18} \\ \hline 247 \\ \underline{224} \\ \hline 23 \text{ ост.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{675} \overline{)31} \\ \underline{62} \quad \overline{21} \\ \hline 55 \\ \underline{31} \\ \hline 24 \text{ ост.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{904} \overline{)68} \\ \underline{68} \quad \overline{13} \\ \hline 224 \\ \underline{204} \\ \hline 20 \text{ ост.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{396} \overline{)89} \\ \underline{356} \quad \overline{4} \\ \hline 40 \text{ ост.} \end{array}$$

588. В коробке было 18 кнопок.

589. Съели два фрукта.

590.  $6 - x < 7$

если  $x = 0$ , то  $6 - x < 7$  — верно

если  $x = 1$ , то  $6 - x < 7$  — верно

если  $x = 2$ , то  $6 - x < 7$  — верно

если  $x = 3$ , то  $6 - x < 7$  — верно

если  $x = 4$ , то  $6 - x < 7$  — верно

если  $x = 5$ , то  $6 - x < 7$  — верно

если  $x = 6$ , то  $6 - x < 7$  — верно

Ответ:  $x = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6$ .

$k : 2 < 6$

$k = 0, 2, 4, 6, 8, 10$

591.  $629 - 45 \cdot 10 > 120$

$629 - 450 > 120$

$179 > 120$

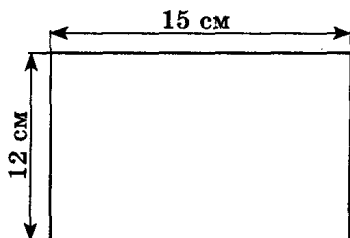
$40 \cdot 12 - 327 < 900$

$480 - 327 < 900$

$153 < 900$

### Построение прямоугольников

593.



Масштаб 1:800

596. Решение.

1)  $396 : 18 = 22$  (к.) — получилось коробок

$$\begin{array}{r} 396 \overline{) 18} \\ \underline{- 36} \phantom{0} \\ 36 \\ \underline{- 36} \\ 0 \end{array}$$

2)  $22 - 15 = 7$  (к.) — отправили в магазин

3)  $18 \cdot 7 = 126$  (т.)

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 7 \\ \hline 126 \end{array}$$

Ответ: в магазин отправили 126 тарелок.