

# Математика

## КОМБИНИРОВАННЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1 ВАРИАНТ 1

❶  $79998, 80000; 99999, 100001$

❷  $1628 \cdot 5 - 2744 : 7 = 7748$

$$\begin{array}{r} \times 1628 \\ \quad 5 \\ \hline 8140 \end{array} \qquad \begin{array}{r} - 2744 \quad | \quad 7 \\ \quad 21 \quad | \quad 392 \\ \hline \quad 64 \quad | \\ \quad - 63 \quad | \\ \quad \quad 14 \quad | \\ \quad \quad \quad 14 \quad | \\ \quad \quad \quad \quad 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8140 \\ \quad 392 \\ \hline 7748 \end{array}$$

❸ 1)  $9 - 4 = 5$  (м.)

2)  $250 : 5 = 50$  (кг)

3)  $50 \cdot 9 = 450$  (кг)

4)  $50 \cdot 4 = 200$  (кг)

Ответ: 450 кг картофеля, 200 кг картофеля.

④  $10 \text{ км } 285 \text{ м} : 5 = 2 \text{ км } 57 \text{ м}$

$9 \text{ м } 35 \text{ см} : 55 \text{ см} = 17$

$$\begin{array}{r|l} 10285 & 5 \\ \hline 10 & 2057 \\ \hline 28 & \\ - 25 & \\ \hline 35 & \\ - 35 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 935 & 55 \\ \hline 55 & 17 \\ \hline 385 & \\ - 385 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

⑤  $(4508 - 540) : x = 16$

$3968 : x = 16$

$x = 3968 : 16$

$x = 248$

$4508$

$- 540$

$\hline 3968$

$$\begin{array}{r|l} 3968 & 16 \\ \hline 32 & 248 \\ \hline 76 & \\ - 64 & \\ \hline 128 & \\ - 128 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

⑥ 1)  $280 : 4 = 70 \text{ (см)}$

2)  $70 \cdot 70 = 4900 \text{ (см}^2\text{)}$

Ответ:  $S = 49 \text{ дм}^2$ .

## ВАРИАНТ 2

① 59998, 60000; 89999, 90001

②  $645348 : 4 - 3897 \cdot 6 = 137955$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 645348 \\
 - 4 \\
 \hline
 24 \\
 - 24 \\
 \hline
 \phantom{0}5 \\
 \phantom{0}4 \\
 \hline
 \phantom{00}13 \\
 \phantom{00}12 \\
 \hline
 \phantom{000}14 \\
 \phantom{000}12 \\
 \hline
 \phantom{0000}28 \\
 \phantom{0000}28 \\
 \hline
 \phantom{00000}0
 \end{array}
 &
 \begin{array}{r}
 4 \overline{) 645348} \\
 \hline
 161337
 \end{array}
 &
 \times \begin{array}{r}
 3897 \\
 \phantom{0}6 \\
 \hline
 23382
 \end{array}
 &
 - \begin{array}{r}
 161337 \\
 23382 \\
 \hline
 137955
 \end{array}
 \end{array}$$

- ③
- 1)  $8 - 3 = 5$  (ч)
  - 2)  $320 : 5 = 64$  (км/ч)
  - 3)  $64 \cdot 8 = 512$  (км)
  - 4)  $64 \cdot 3 = 192$  (км)

Ответ: 512 км — 1-й автомобиль,  
192 км — 2-й автомобиль.

④  $1 \text{ т } 560 \text{ кг} : 15 \text{ кг} = 104$   
 $9 \text{ м } 52 \text{ см} : 56 = 17 \text{ см}$

$$\begin{array}{r|l} 1560 & 15 \\ - 15 & 104 \\ \hline 60 & \\ - 60 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 952 & 56 \\ - 56 & 17 \\ \hline 392 & \\ - 392 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

⑤  $(7315 - 6895) : x = 28$

$420 : x = 28$

$x = 420 : 28$

$x = 15$

$$\begin{array}{r} 7315 \\ - 6895 \\ \hline 420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 420 & 28 \\ - 28 & 15 \\ \hline 140 & \\ - 140 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

⑥ 1)  $320 : 4 = 80 \text{ (м)}$   
2)  $80 \cdot 80 = 6400 \text{ (м}^2\text{)}$   
Ответ:  $S = 64 \text{ а.}$

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2

## ВАРИАНТ 1

1) 850604, 57206

2

$$\begin{array}{r|l} 1) \quad 2800 & 4 \\ - 28 & \hline \hline 0 & 700 \text{ (л)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad + 2800 \\ \quad \quad 700 \\ \hline \quad 3500 \text{ (л)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 3) \quad 3500 & 25 \\ - 25 & \hline \hline 100 & 140 \text{ (б.)} \\ - 100 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Ответ: 140 бидонов понадобилось.

3)  $173 \cdot 908 - (95\,268 + 10\,032) : 15 =$   
 $= 150064$

$$\begin{array}{r}
 + \quad 95268 \\
 \quad 10032 \\
 \hline
 105300 \\
 \\
 - \quad 157084 \\
 \quad \quad 7020 \\
 \hline
 150064
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 173 \\
 \quad \quad 908 \\
 \hline
 + \quad 1384 \\
 \quad 1557 \\
 \hline
 157084
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 - \quad 105300 & 15 \\
 \hline
 \quad \quad 105 & \\
 \hline
 \quad \quad \quad 30 & \\
 - \quad \quad \quad 30 & \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 0 & \\
 \hline
 & 7020
 \end{array}$$

- 4 ч > 239 мин  
 175 с < 3 мин  
 8 т > 10 ц

5  $7500 : 3 - x = 1200$

$$\begin{aligned}
 2500 - x &= 1200 \\
 x &= 2500 - 1200 \\
 x &= 1300
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r|l}
 - \quad 7500 & 3 \\
 \hline
 \quad \quad 6 & \\
 \hline
 \quad \quad \quad 15 & \\
 - \quad \quad \quad 15 & \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 0 & \\
 \hline
 & 2500
 \end{array}$$

6) 1)  $48 : 4 = 12$  (дм)

2) 
$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 12 \\ \hline 96 \\ + 48 \\ \hline 576 \end{array} \text{ (дм}^2\text{)}$$

Ответ:  $S = 5 \text{ м}^2 76 \text{ дм}^2$ .

### ВАРИАНТ 2

1) 904095, 407024

2)

1) 
$$\begin{array}{r} 2600 \\ - 25 \\ \hline 2575 \end{array}$$

2) 
$$\begin{array}{r} 2600 \\ + 520 \\ \hline 3120 \end{array} \text{ (кг)}$$

2) 
$$\begin{array}{r} 2600 \\ + 520 \\ \hline 3120 \end{array} \text{ (кг)}$$

$$\begin{array}{r}
 3) \quad 3120 \overline{) 40} \\
 \underline{280} \phantom{0} \\
 320 \\
 \underline{320} \\
 0
 \end{array}$$

Ответ: 78 мешков получили.

$$\textcircled{3} \quad 537 \cdot 706 + (122\,706 - 109\,634) : 43 = \\
 = 379426$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 122706 \\
 - 109634 \\
 \hline
 13072 \\
 + 379122 \\
 \hline
 379426
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 13072 \overline{) 43} \\
 \underline{129} \phantom{0} \\
 172 \\
 \underline{172} \\
 0
 \end{array}$$

- $\textcircled{4} \quad 4 \text{ м } 6 \text{ см} < 4 \text{ м } 600 \text{ мм}$   
 $3 \text{ суток} = 72 \text{ ч}$   
 $204 \text{ с} < 4 \text{ ч}$



$$\textcircled{5} \quad 750 \cdot 2 - x = 900$$

$$1500 - x = 900$$

$$x = 1500 - 900$$

$$x = 600$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 750 \\ \quad \quad 2 \\ \hline 1500 \end{array}$$

$$\textcircled{6} \quad 1) \quad 9 : 1 \cdot 4 = 36 \text{ (см)}$$

$$2) \quad \times \quad 36$$

Ответ:  $S = 3 \text{ дм}^2 \ 24 \text{ см}^2$ .

$$\begin{array}{r} \times \quad 36 \\ \quad \quad 9 \\ \hline 324 \text{ (см}^2\text{)} \end{array}$$

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3 ВАРИАНТ 1

$$\textcircled{1} \quad 76205 = 70000 + 6000 + 200 + 5$$

$$685020 = 600000 + 80000 + 5000 + 20$$

$$\textcircled{2} \quad (90000 - 906 \cdot 28) + 852368 = 917000$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 906 \\ \quad \quad 28 \\ \hline \quad 7248 \\ + \quad 1812 \\ \hline 25368 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \quad 90000 \\ \quad 25368 \\ \hline 64632 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \quad 852368 \\ \quad 64632 \\ \hline 917000 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r}
 1) \quad + \quad 3800 \\
 \quad \quad 4250 \\
 \hline
 \quad \quad 8050 \text{ (кг)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2) \quad 8050 \mid 161 \\
 \quad - 805 \mid \hline
 \quad \quad 0 \quad 50 \text{ (кг)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3) \quad 3800 \mid 50 \\
 \quad - 350 \mid \hline
 \quad \quad 300 \\
 \quad - 300 \\
 \hline
 \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 76 \text{ (м.)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4) \quad 4250 \mid 50 \\
 \quad - 400 \mid \hline
 \quad \quad 250 \\
 \quad - 250 \\
 \hline
 \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 85 \text{ (м.)}
 \end{array}$$

Ответ: 76 мешков — 1 пекарня  
85 мешков — 2 пекарня.

4)  $4800 : 10 : 100 = 480$

5)  $20 \text{ т} = 200 \text{ ц}$        $46 \text{ 700 кг} < 4670 \text{ ц}$

6) 1)  $86 - 24 = 62 \text{ (м)}$

$$\begin{array}{r}
 2) \quad \quad 86 \\
 \quad \quad \times 62 \\
 \hline
 \quad \quad 172 \\
 \quad + 516 \\
 \hline
 \quad 5332 \text{ (м}^2\text{)}
 \end{array}$$

Ответ:  $S = 53 \text{ а } 32 \text{ м}^2$ .

## ВАРИАНТ 2

①  $54208 = 50000 + 4000 + 200 + 8$   
 $950906 = 900000 + 50000 + 900 + 6$

②  $29 \cdot (127204 : 49 - 699) = 55013$

$\begin{array}{r} 127204 \\ - 98 \\ \hline 292 \\ - 245 \\ \hline 470 \\ - 441 \\ \hline 294 \\ - 294 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 49 \\ \hline 2596 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2596 \\ - 699 \\ \hline 1897 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 1897 \\ 29 \\ \hline 17073 \\ + 3794 \\ \hline 55013 \end{array}$
--	--	---	--

③

1)

$$\begin{array}{r} 2650 \\ + 3200 \\ \hline 5850 \text{ (кг)} \end{array}$$

2)

$$\begin{array}{r} 5850 \\ - 468 \\ \hline 1170 \\ - 1170 \\ \hline 0 \end{array}$$

$234$   
 $25 \text{ (кг)}$

$$\begin{array}{r}
 3) \quad \underline{2650} \quad | \quad \underline{25} \\
 \quad \underline{25} \quad \quad | \quad 106 \text{ (ящ.)} \\
 \quad \quad \underline{150} \\
 \quad \quad \underline{150} \\
 \quad \quad \quad \underline{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4) \quad \underline{3200} \quad | \quad \underline{25} \\
 \quad \underline{25} \quad \quad | \quad 128 \text{ (ящ.)} \\
 \quad \quad \underline{70} \\
 \quad \quad \underline{50} \\
 \quad \quad \underline{200} \\
 \quad \quad \underline{200} \\
 \quad \quad \quad \underline{0}
 \end{array}$$

Ответ: 106 ящиков — на первый базар, 128 ящиков — на второй базар.

④  $(340 + 660) : 10 = 100$

⑤  $501 \text{ т} > 510 \text{ ц}$      $809 \text{ т} > 8090 \text{ кг}$

⑥ 1)  $25 \cdot 8 = 33 \text{ (м)}$

$$\begin{array}{r}
 2) \quad \begin{array}{r} 25 \\ \times 33 \\ \hline 75 \\ + 75 \\ \hline 825 \end{array} \\
 \quad \quad \quad \underline{825 \text{ (м}^2\text{)}}
 \end{array}$$

Ответ:  $S = 8 \text{ а } 25 \text{ м}^2$ .

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 4

## ВАРИАНТ 1

❶ 25000, 4016, 18207, 100008

❷ 1)  $25 - 5 = 20$  (м)

2)  $25 \cdot 20 = 500$  (м<sup>2</sup>)

3)  $500 : 5 \cdot 2 = 200$  (м<sup>2</sup>)

Ответ: 2 а занимают спортивные сооружения.

❸  $456 \cdot 98 - 99108 : 36 + 29977 = 71912$

$\begin{array}{r} \times 456 \\ 98 \\ \hline 3648 \\ 4104 \\ \hline 44688 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 99108 \quad   \quad 36 \\ \hline 72 \quad   \quad 2753 \\ \hline 271 \\ - 252 \\ \hline 190 \\ 180 \\ \hline 108 \\ 108 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 44688 \\ 2753 \\ \hline 41935 \\ + 29977 \\ \hline 71912 \end{array}$
--	--	---

④  $\frac{1}{8}$  суток = 3 ч = 180 мин

3856 ц = 385 т 6 ц

12 306 кг = 123 ц 6 кг

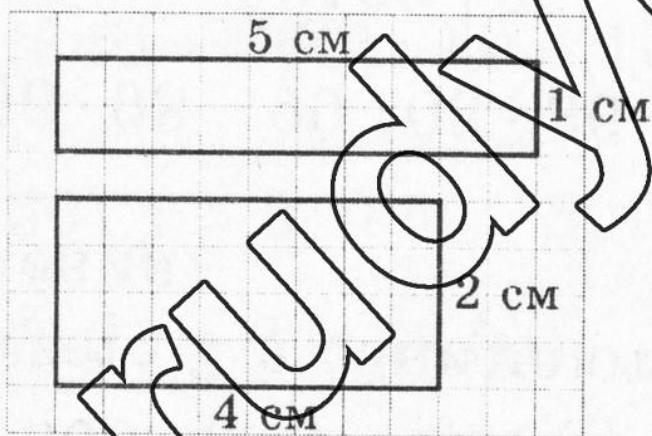
⑤  $x : 8 = 40\,608$

$x = 40\,608 \cdot 8$

$x = 324\,864$

$$\begin{array}{r} \times 40608 \\ \phantom{\times} 8 \\ \hline 324864 \end{array}$$

⑥



## ВАРИАНТ 2

① 170000, 7014, 24408, 200006

② 1)  $38 + 12 = 50$  (м)

$$2) 38 \cdot 50 = 1900 \text{ (м}^2\text{)}$$

$$3) 1900 : 10 \cdot 3 = 570 \text{ (м}^2\text{)}$$

Ответ: 5 а 70 м<sup>2</sup> занимают овощи.

$$\textcircled{3} 34\,176 : 64 + 58 \cdot 36 + 73\,989 = 76611$$

$$\begin{array}{r} \underline{34176} \quad | \quad \underline{64} \\ \underline{320} \quad | \quad \underline{534} \\ \underline{217} \\ \underline{192} \\ \underline{256} \\ \underline{256} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 58 \\ \underline{36} \\ + 348 \\ \underline{174} \\ 2088 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 2088 \\ \underline{534} \\ 2622 \\ + 73989 \\ \underline{2622} \\ 76611 \end{array}$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{4} \text{ суток} = 6 \text{ ч} = 360 \text{ мин}$$

$$2270 \text{ кг} = 22 \text{ ц } 70 \text{ кг}$$

$$156 \text{ ц} = 15 \text{ т } 6 \text{ ц}$$

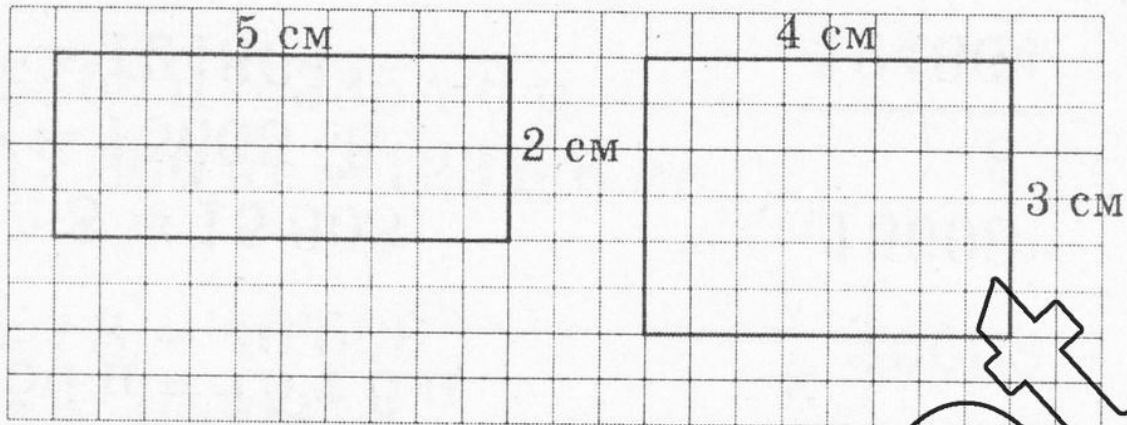
$$\textcircled{5} x : 8 = 15\,608$$

$$x = 15608 \cdot 8$$

$$x = 124864$$

$$\begin{array}{r} \times 15608 \\ \underline{8} \\ 124864 \end{array}$$

6



## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 5

### ВАРИАНТ 1

1  $97040 = 90000 + 7000 + 40$   
 $506701 = 500000 + 6000 + 700 + 1$

2  $4\text{ м } 65\text{ см} \cdot 20 = 93\text{ м}$

$$\begin{array}{r} 465 \\ \times 20 \\ \hline 9300 \end{array}$$

$$98\text{ ц } 40\text{ кг} : 60 = 1\text{ ц } 64\text{ кг}$$



$$\begin{array}{r}
 \underline{9840} \quad | \quad \underline{60} \\
 \underline{60} \quad | \quad 164 \\
 \hline
 384 \\
 \underline{360} \\
 \hline
 240 \\
 \underline{240} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

3)  $706 \cdot 59 - 133760 : 209 = 41014$

$$\begin{array}{r}
 706 \\
 \times 59 \\
 \hline
 6354 \\
 + 3530 \\
 \hline
 41654
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{133760} \quad | \quad \underline{209} \\
 \underline{1254} \quad | \quad 640 \\
 \hline
 836 \\
 \underline{836} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{41654} \\
 \underline{640} \\
 \hline
 41014
 \end{array}$$

- 4) 1)  $360 : 5 \cdot 2 = 144$  (км)  
 2)  $360 : 8 \cdot 3 = 135$  (км)  
 3)  $144 + 135 = 279$  (км)  
 4)  $360 - 279 = 81$  (км)

Ответ: 81 км проехали автотуристы в третий день.

$$\textcircled{5} (2706 + x) : 54 = 90$$

$$2706 + x = 90 \cdot 54$$

$$2706 + x = 4860$$

$$x = 4860 - 2706$$

$$x = 2154$$

$$\begin{array}{r} \times 54 \\ 90 \\ \hline 4860 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 4860 \\ 2706 \\ \hline 2154 \end{array}$$

$$\textcircled{6} \quad 1) \begin{array}{r} \underline{4500} \quad | \quad 3 \\ \underline{3} \quad | \quad 1500 \text{ (см)} \\ 15 \\ - 15 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$2) 1500 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = 3006 \text{ (см)}$$

Ответ:  $P = 30 \text{ м } 6 \text{ см.}$

## ВАРИАНТ 2

$$\textcircled{1} 70956 = 70000 + 900 + 50 + 6$$

$$405038 = 400000 + 5000 + 30 + 8$$

② 4 кг 320 г : 40 = 108 г

$$\begin{array}{r} \underline{- 4320} \quad | \quad \underline{40} \\ \quad 40 \quad | \quad 108 \\ \hline \underline{- 320} \\ \quad 320 \\ \hline 0 \end{array}$$

2 м 36 см · 50 = 118 м

$$\begin{array}{r} \times 236 \\ \quad 50 \\ \hline 11800 \end{array}$$

③ 116280 : 19 + 405 · 68 = 33660

$$\begin{array}{r} \underline{- 116280} \quad | \quad \underline{19} \\ \quad 114 \quad | \quad \underline{6120} \\ \hline \quad \underline{- 22} \\ \quad \quad \underline{19} \\ \quad \quad \quad 38 \\ \quad \quad \quad \underline{38} \\ \quad \quad \quad \quad 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \quad 405 \\ \quad \quad \times 68 \\ \hline \quad \quad 3240 \\ \quad \quad \underline{2430} \\ \quad 27540 \end{array} \quad \begin{array}{r} \quad 27540 \\ \quad \quad \underline{+ 6120} \\ \quad 33660 \end{array}$$

- ④ 1) 1840 : 8 · 5 = 1150 (км)  
 2) 1840 : 10 · 3 = 552 (км)  
 3) 1150 + 552 = 1702 (км)  
 4) 1840 - 1702 = 138 (км)

Ответ: на расстоянии 138 км.

5)  $x : 18 - 156 = 626$

$x : 18 = 626 + 156$

$x : 18 = 782$

$x = 782 \cdot 18$

$x = 14076$

$$\begin{array}{r} 626 \\ + 156 \\ \hline 782 \end{array} \quad \begin{array}{r} 782 \\ \times 18 \\ \hline 6256 \\ + 782 \\ \hline 14076 \end{array}$$

6) 1) 
$$\begin{array}{r|l} 1080 & 3 \\ \hline 90 & 360 \text{ (см)} \\ \hline 180 & \\ - 180 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

2)  $360 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = 726 \text{ (дм)}$

Ответ:  $P = 72 \text{ м } 6 \text{ дм.}$

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 6

### ВАРИАНТ 1

1) 23130, 807054

2) 1)  $18 \cdot 3 = 54$  (км)

2)  $54 : 6 = 9$  (км/ч)

Ответ: со скоростью 9 км/ч ехал велосипедист.

3)  $(701\,000 - 565\,190) : 503 \cdot 809 = 218\,430$

$\begin{array}{r} 701000 \\ - 565190 \\ \hline 135810 \end{array}$	$\begin{array}{r} 135810 \\ - 1006 \\ \hline 3521 \\ - 3521 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 503 \\ 270 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 809 \\ \times 270 \\ \hline 5663 \\ + 1618 \\ \hline 218430 \end{array}$
--	--	---	--

4)  $948 - x = 469$   
 $x = 948 - 469$   
 $x = 479$

$\begin{array}{r} 948 \\ - 469 \\ \hline 479 \end{array}$
---

5)  $4\text{ м } 6\text{ см} < 4\text{ м } 600\text{ мм}$   
 $8\text{ кг } 75\text{ г} < 8705\text{ г}$

6) 1)  $(188 - 56 \cdot 2) : 2 = 76 : 2 = 38$  (м)

$$\begin{array}{r}
 2) \quad \begin{array}{r}
 \times 56 \\
 \times 38 \\
 \hline
 + 448 \\
 168 \\
 \hline
 2128 \text{ (м}^2\text{)}
 \end{array}
 \end{array}$$

Ответ:  $S = 21 \text{ а } 28 \text{ м}^2$ .

### ВАРИАНТ 2

❶ 950063, 204015

❷ 1)  $35 \cdot 9 = 315 \text{ (км)}$

2)  $579 - 315 = 264 \text{ (км)}$

3)  $15 - 9 = 6 \text{ (ч)}$

4)  $264 : 6 = 44 \text{ (км/ч)}$

Ответ: со скоростью 44 км/ч должен двигаться автомобиль.

$$\textcircled{3} (32\ 158 + 490) : 308 \cdot 102 = 10812$$

$$\begin{array}{r}
 + \quad 32158 \\
 \quad \quad 490 \\
 \hline
 32648
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - \quad 32648 \\
 \quad \quad 308 \\
 \hline
 \quad \quad 1848 \\
 \quad \quad \underline{1848} \\
 \quad \quad \quad 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \overline{308} \\
 \underline{106}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \times \quad 106 \\
 \quad \quad 102 \\
 \hline
 \quad \quad 212 \\
 \quad \quad \underline{106} \\
 \quad \quad \quad 10812
 \end{array}$$

$$\textcircled{4} 540 : x = 20$$

$$x = 540 : 20$$

$$x = 27$$

$$\textcircled{5} 60 \text{ т } 7 \text{ ц} < 670 \text{ ц}$$

$$12 \text{ дм } 5 \text{ см} = 12 \text{ дм } 50 \text{ мм}$$

$$\textcircled{6} 1) (248 - 44) : 2 = 160 : 2 = 80 \text{ (м)}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{2} \quad 44 \\
 \quad \quad 80 \\
 \hline
 3520 \text{ (м}^2\text{)}
 \end{array}$$

Ответ:  $S = 35 \text{ а } 20 \text{ м}^2$ .

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 7

## ВАРИАНТ 1

① 1964, 8070, 14425, 50190, 86408, 99065

②  $x \cdot 18 = 90 \cdot 2$

$$x \cdot 18 = 180$$

$$x = 180 : 18$$

$$x = 10$$

$$640 : x = 240 : 3$$

$$640 : x = 80$$

$$x = 640 : 80$$

$$x = 8$$

③ 6 т 827 кг + 2 т 349 кг = 9 т 176 кг

$$\begin{array}{r} + \quad 6827 \text{ кг} \\ \quad 2349 \text{ кг} \\ \hline \quad 9176 \text{ кг} \end{array}$$

$$126 \text{ м } 18 \text{ см} - 54 \text{ м } 49 \text{ см} = 71 \text{ м } 69 \text{ см}$$

$$\begin{array}{r} 12618 \text{ см} \\ - \quad 5449 \text{ см} \\ \hline \quad 7169 \text{ см} \end{array}$$



4) 1)  $85 - 55 = 30$  (ул.)

$$\begin{array}{r|l} 2) \quad \underline{1620} & \underline{30} \\ \quad \underline{150} & 54 \text{ (кг)} \\ \quad \quad \underline{120} & \\ \quad \quad \quad \underline{120} & \\ \quad \quad \quad \quad 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \times 54 \\ \quad \quad \underline{85} \\ \quad \quad \quad \underline{270} \\ \quad \quad \quad \quad \underline{432} \\ \quad \quad \quad \quad \quad 4590 \text{ (кг)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad \times 54 \\ \quad \quad \underline{55} \\ \quad \quad \quad \underline{270} \\ \quad \quad \quad \quad \underline{270} \\ \quad \quad \quad \quad \quad 2970 \text{ (кг)} \end{array}$$

5) 1)  $20 + 30 = 50$  (дм)

2)  $20 \cdot 50 = 1000$  (дм<sup>2</sup>)

3)  $20 \cdot 2 + 50 \cdot 2 = 140$  (дм)

Ответ:  $S = 10 \text{ м}^2$ ;  $P = 14 \text{ м}$ .

6)  $432 \cdot 270 - (42\,956 + 131\,508) : 58 =$   
 $= 113632$

$$\begin{array}{r}
 + \quad 131508 \\
 \quad 42956 \\
 \hline
 174464 \\
 - \quad 116640 \\
 \quad \quad 3008 \\
 \hline
 113632
 \end{array}$$

### ВАРИАНТ 2

① 88606, 79054, 17729, 9501, 7506, 1893

②  $x : 14 = 280 : 2$

$$\begin{array}{r}
 \times 140 \\
 \quad 14 \\
 \hline
 \quad 56 \\
 \quad 14 \\
 \hline
 1960
 \end{array}$$

$44 \cdot x = 110 \cdot 8$   
 $44 \cdot x = 880$   
 $x = 880 : 44$   
 $x = 20$

③  $27 \text{ км } 620 \text{ м} - 18 \text{ км } 395 \text{ м} = 9 \text{ км } 225 \text{ м}$

$$\begin{array}{r}
 27620 \text{ м} \\
 - 18395 \text{ м} \\
 \hline
 9225 \text{ м}
 \end{array}$$

$$34 \text{ кг } 506 \text{ г} + 12 \text{ кг } 597 \text{ г} = 47 \text{ кг } 103 \text{ г}$$

$$\begin{array}{r} + 34506 \text{ г} \\ + 12597 \text{ г} \\ \hline 47103 \text{ г} \end{array}$$

4) 1) 
$$\begin{array}{r} 1200 \\ - 950 \\ \hline 250 \text{ (г)} \end{array}$$

2)  $250 : 5 = 50 \text{ (г)}$

3)  $1200 : 50 = 24 \text{ (в.)}$

4)  $950 : 50 = 19 \text{ (в.)}$

Ответ: 24 вагона — в первом поезде,  
19 вагонов — во втором.

5) 1)  $6 \cdot 4 = 24 \text{ (дм)}$

2)  $24 \cdot 6 = 144 \text{ (дм}^2\text{)}$

3)  $24 \cdot 2 + 6 \cdot 2 = 60 \text{ (дм)}$

Ответ:  $S = 144 \text{ дм}^2$ ;  $P = 6 \text{ м}$ .

$$\textcircled{6} \quad 79 \cdot (10\,000 - 9194) + 23\,673 : 39 = 64281$$

$\begin{array}{r} 10000 \\ - 9194 \\ \hline 806 \end{array}$	$\begin{array}{r} 806 \\ \times 79 \\ \hline 7254 \\ + 5642 \\ \hline 63674 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23673 \\ - 234 \\ \hline 273 \\ - 273 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 39 \\ \hline 607 \end{array}$
$\begin{array}{r} + 63674 \\ + 607 \\ \hline 64281 \end{array}$			

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 8

### ВАРИАНТ 1

$$\textcircled{1} \quad 975\,046 = 900\,000 + 70\,000 + 5\,000 + 40 + 6$$

$$409\,070 = 400\,000 + 9\,000 + 70$$

$$390\,440 = 300\,000 + 90\,000 + 400 + 40$$

$$\textcircled{2} \quad 500\,000 - (146 \cdot 516 + 43\,365 : 147) = 424\,369$$

$$\begin{array}{r}
 146 \\
 \times 516 \\
 \hline
 876 \\
 + 146 \\
 730 \\
 \hline
 75336
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 43365 \\
 - 294 \\
 \hline
 1396 \\
 - 1396 \\
 \hline
 1323 \\
 - 735 \\
 \hline
 735 \\
 - 735 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 75336 \\
 + 295 \\
 \hline
 75631
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 500000 \\
 - 75631 \\
 \hline
 424369
 \end{array}$$

3) 1) 
$$\begin{array}{r}
 199750 \\
 - 39500 \\
 \hline
 160250 \text{ (кг)}
 \end{array}$$

2) 
$$\begin{array}{r}
 199750 \\
 + 160250 \\
 \hline
 360000 \text{ (кг)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 360 \\
 - 35 \\
 \hline
 10 \\
 - 10 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 72 \\
 \times 3 \\
 \hline
 216
 \end{array}$$

$$3) 360 : 5 \cdot 3 = 216 \text{ (т)}$$

Ответ: 216 т картофеля было на обоих складах.

$$4) a + a \cdot 24$$

$$5) 1) (244 - 40 \cdot 2) : 2 = 164 : 2 = 82 \text{ (см)}$$

$$2) \begin{array}{r} \times 82 \\ 40 \\ \hline 3280 \text{ (см}^2\text{)} \end{array}$$

Ответ:  $S = 32 \text{ дм}^2 80 \text{ см}^2$ .

$$6) 168 + 168 \cdot 4 = 168 \cdot 5$$
$$390 \cdot 5 - 390 = 390 \cdot 4$$

## ВАРИАНТ 2

$$1) 304\ 520 = 300\ 000 + 4\ 000 + 500 + 20$$
$$854\ 039 = 800\ 000 + 50\ 000 + 4\ 000 + 30 + 9$$
$$270\ 650 = 200\ 000 + 70\ 000 + 600 + 50$$

$$2) 1\ 000\ 000 - 727\ 936 : 352 - 248 \cdot 304 =$$
$$= 922540$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{727936} \quad | \quad \underline{352} \\
 \underline{704} \quad \quad | \quad \underline{2068} \\
 \hline
 \underline{2393} \\
 \underline{2112} \\
 \hline
 \underline{2816} \\
 \underline{2816} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 248 \\
 \underline{304} \\
 + 992 \\
 \underline{744} \\
 75392
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{1000000} \\
 \underline{2068} \\
 \hline
 997932 \\
 \underline{997932} \\
 \hline
 \underline{75392} \\
 \hline
 922540
 \end{array}$$

3) 1) 
$$\begin{array}{r}
 + 160500 \\
 + 78250 \\
 \hline
 238750 \text{ (r)}
 \end{array}$$

2) 
$$\begin{array}{r}
 + 160500 \\
 + 238750 \\
 \hline
 399250 \text{ (r)}
 \end{array}$$

3) 
$$399250 : 5 = 3 = 239550 \text{ (r)}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{399250} \quad | \quad \underline{5} \\
 \underline{35} \quad \quad | \quad \underline{79850} \\
 \hline
 \underline{49} \\
 \underline{45} \\
 \hline
 \underline{42} \\
 \underline{40} \\
 \hline
 \underline{25} \\
 \underline{25} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 79850 \\
 \underline{3} \\
 \hline
 239550
 \end{array}$$

Ответ: 239 кг 550 г бумаги получили.

4)  $a - a : 14$

5) 1)  $(288 - 80 \cdot 2) : 2 = 128 : 2 = 64$  (м)

2) 
$$\begin{array}{r} \times 64 \\ 80 \\ \hline 5120 \end{array}$$
 (м<sup>2</sup>)

Ответ:  $S = 5120$  м<sup>2</sup>.

6)  $96 \cdot 5 + 96 \cdot 6 = 96 \cdot 11$   
 $73 \cdot 9 - 73 \cdot 7 = 73 \cdot 2$

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 9

### ВАРИАНТ 1

1) 
$$\begin{array}{r} 970024 \\ - 563409 \\ \hline 406615 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 406615 \\ + 563409 \\ \hline 970024 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 25906 \\ + 88715 \\ \hline 114621 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 114621 \\
 - 88715 \\
 \hline
 25906
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 87116 \\
 - 87 \\
 \hline
 116 \\
 - 116 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 29 \\
 \hline
 3004
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3004 \\
 \times 29 \\
 \hline
 27036 \\
 + 6008 \\
 \hline
 87116
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4506 \\
 \times 407 \\
 \hline
 31542 \\
 + 18024 \\
 \hline
 1833942
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1833942 \\
 - 1628 \\
 \hline
 2059 \\
 - 2035 \\
 \hline
 242 \\
 - 242 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 407 \\
 \hline
 4506
 \end{array}$$

- 2) 1)  $160 : 8 = 20$  (га)  
 2)  $20 : 5 = 4$  (га)  
 3)  $48 : 4 = 12$  (ч)

Ответ: за 12 часов один комбайн  
 скосит 48 га травы.

$$\textcircled{3} \quad 20000 - 28 \cdot 75 + 47 + 989 = 18936$$

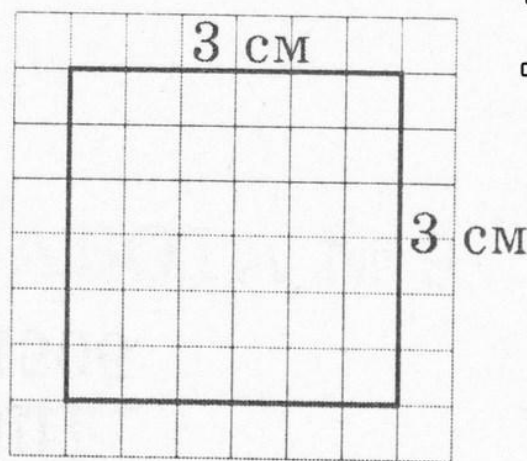
$$\begin{array}{r} \times 28 \\ 75 \\ \hline + 140 \\ 196 \\ \hline 2100 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 20000 \\ 2100 \\ \hline 17900 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 17900 \\ 47 \\ \hline 17947 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 17947 \\ 989 \\ \hline 18936 \end{array}$$

$$\textcircled{4} \quad 515 \text{ мм} = 5 \text{ дм } 15 \text{ мм}$$

$$5 \text{ ч } 15 \text{ мин} = 315 \text{ мин}$$

$$\textcircled{5} \quad 2 \cdot 2 + 4 \cdot 2 = 12 \text{ (см)}$$

$$12 : 4 = 3 \text{ (см)}$$



$$\textcircled{6} \quad 96 : 6 > 96 : 8$$

$$(50 + 4) \cdot 6 > 50 \cdot 4 + 4 \cdot 6$$

$$936 + 306 > 838 + 306$$

## ВАРИАНТ 2

1

$$\begin{array}{r} + 286597 \\ + 49804 \\ \hline 336401 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 336401 \\ - 49804 \\ \hline 286597 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 900200 \\ - 495307 \\ \hline 404893 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 404893 \\ + 495307 \\ \hline 900200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 57810 \quad | \quad 82 \\ - 574 \quad | \quad 705 \\ \hline - 410 \\ \quad 410 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 705 \\ + 82 \\ \hline 1410 \\ + 5640 \\ \hline 57810 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6207 \\ \times 304 \\ \hline 24828 \\ 186210 \\ \hline 1886928 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 1886928 \quad | \quad 304 \\ - 1824 \quad | \quad 6207 \\ \hline - 629 \\ \quad 608 \\ \hline - 2128 \\ \quad 2128 \\ \hline 0 \end{array}$$

- 2
- 1)  $1200 : 6 = 200$  (стр.)
  - 2)  $200 : 8 = 25$  (стр.)
  - 3)  $25 \cdot 3 = 75$  (стр.)

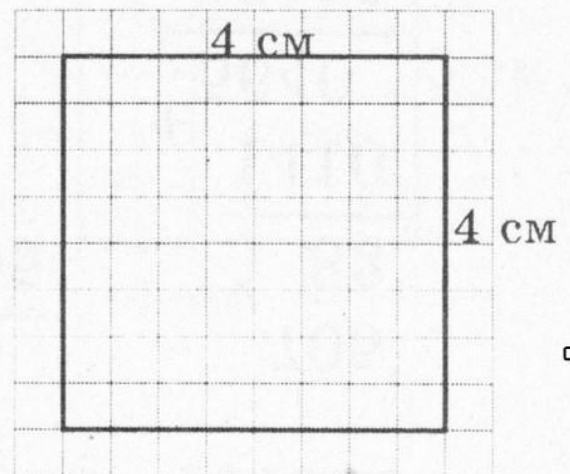
Ответ: 75 страниц напечатает одна машинистка за 3 дня.

③  $6868 : (2437 - 44 \cdot 55) + 334 = 738$

$\begin{array}{r} \times 44 \\ 55 \\ \hline 220 \\ + 220 \\ \hline 2420 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2437 \\ - 2420 \\ \hline 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} - 6868 \\ \underline{68} \\ - 68 \\ \underline{68} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ \hline 404 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 404 \\ 334 \\ \hline 738 \end{array}$
--	--	--	---	---

④  $515 \text{ кг} = 5 \text{ ц } 15 \text{ кг}$   
 $5 \text{ мин } 15 \text{ с} = 315 \text{ с}$

⑤  $5 \cdot 2 + 3 \cdot 2 = 16 \text{ (см)}$   
 $16 : 4 = 4 \text{ (см)}$



⑥  $85 \cdot 3 > 75 \cdot 3$   
 $48 : 12 = 48 : 4 : 3$   
 $349 - 36 > 349 - 63$

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 10

## ВАРИАНТ 1

1)  $\frac{1}{14}, \frac{1}{11}, \frac{1}{8}, \frac{1}{7}, \frac{1}{6}, \frac{1}{4}$

2) 1) 
$$\begin{array}{r} + 275 \\ + 246 \\ + 156 \\ + 255 \\ \hline 932 \text{ (ч.)} \end{array}$$

2) 
$$\begin{array}{r|l} 932 & 4 \\ \hline 8 & 233 \text{ (ч.)} \\ - 13 & \\ \hline 12 & \\ - 12 & \\ \hline 12 & \\ - 12 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Ответ: в среднем за 1 день галерею посетили 233 человека.

3) 
$$\begin{array}{r|l} 190 & 60 \\ \hline 180 & 3 \\ \hline 10 & \text{(ост.)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 351 & 80 \\ \hline 320 & 4 \\ \hline 31 & \text{(ост.)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 467 & 90 \\ \hline 450 & 5 \\ \hline 17 & \text{(ост.)} \end{array}$$

4  $66152 : 8 \cdot 3 = 24807$

$4584 : 6 \cdot 4 = 3056$

$$\begin{array}{r} 24807 \\ - \\ \hline 3056 \\ \hline 21751 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66152 \quad | \quad 8 \\ \hline 64 \quad \quad | \quad 8269 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ - \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ - \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4584 \quad | \quad 6 \\ \hline 42 \quad \quad | \quad 764 \\ - \\ \hline 38 \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{r} 764 \\ \quad \quad 4 \\ \hline 3056 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ - \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ - \\ \hline 24 \end{array}$$

0

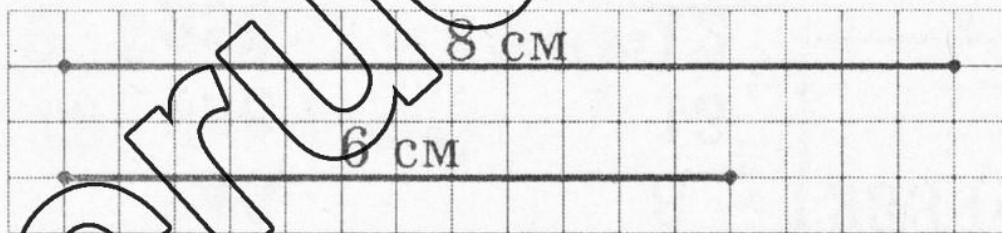
$$\begin{array}{r} 764 \\ \quad \quad 4 \\ \hline 3056 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8269 \\ + \\ \hline 3 \end{array}$$

$$24807$$

5



6  $(72\ 000 : 800) : (5 + 40) = 2$

## ВАРИАНТ 2

①  $\frac{1}{12}, \frac{1}{10}, \frac{1}{9}, \frac{1}{7}, \frac{1}{5}, \frac{1}{2}$

② 1) 
$$\begin{array}{r} + 248 \\ + 306 \\ + 199 \\ + 315 \\ \hline 1068 \text{ (ч.)} \end{array}$$

2) 
$$\begin{array}{r|l} - 1068 & 4 \\ \hline 8 & 267 \text{ (ч.)} \\ - 26 & \\ \hline 24 & \\ - 28 & \\ \hline 28 & \\ - 28 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Ответ: в среднем за один день музей посещали 267 человек.

③

$$\begin{array}{r|l} - 591 & 90 \\ \hline 540 & 6 \\ \hline 51 & \text{(ост.)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} - 459 & 70 \\ \hline 420 & 6 \\ \hline 39 & \text{(ост.)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} - 150 & 70 \\ \hline 140 & 2 \\ \hline 10 & \text{(ост.)} \end{array}$$

④  $58534 : 7 \cdot 3 = 25086$

$4285 : 5 \cdot 2 = 1714$

$$\begin{array}{r} 25086 \\ - 1714 \\ \hline 23372 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58534 \quad | \quad 7 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 42 \\ \hline \end{array}$$

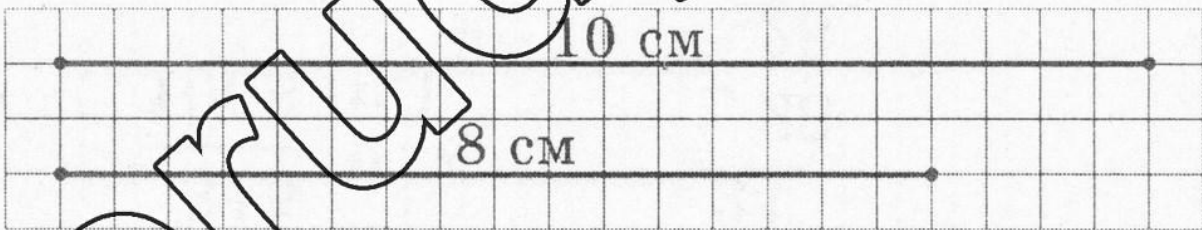
$$\begin{array}{r} 4285 \quad | \quad 5 \\ \hline 40 \end{array} \times \begin{array}{r} 857 \\ 2 \\ \hline 1714 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 35 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 14 \\ \hline 0 \\ 8362 \\ + 3 \\ \hline 25086 \end{array}$$

⑤



⑥  $(9600 : 60 + 40) : 5 = 40$



# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 11

## ВАРИАНТ 1

❶  $22\ 849 : 634 = 36$  (ост. 25)

$9786 : 46 = 212$  (ост. 34)

❷  $19\ 200 - 48\ 150 : 6 + 400 = 11\ 575$

$$\begin{array}{r|l} 48150 & 6 \\ \hline 48 & 8025 \\ \hline - 15 & \\ \hline 12 & \\ \hline - 30 & \\ \hline 30 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19200 \\ - 8025 \\ \hline 11175 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11175 \\ + 400 \\ \hline 11575 \end{array}$$

❸ 1)  $480 : 24 = 20$  (в./мин)

2)  $480 : 4 = 12$  (в./мин)

3)  $20 + 12 = 32$  (в./мин)

4)  $480 : 32 = 15$  (мин)

Ответ: за 15 мин можно выкачать всю воду.

④  $\frac{1}{2}$  от 1 т > 4 ц

$$488 - 135 = 353$$

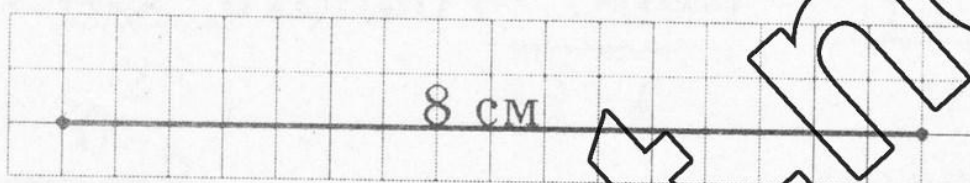
$\frac{1}{4}$  от 1 ч < 25 мин

$$88 : 4 \cdot 10 > 70 \cdot 3$$

$\frac{1}{10}$  от 1 дм < 15 мм

$$270 - 158 > 200 : 100 + 100$$

⑤



⑥  $23 \cdot (2 \cdot 5) = 230$

$$9 \cdot (2 \cdot 50) = 900$$

$$15 \cdot 7 \cdot 4 = (15 \cdot 4) \cdot 7 = 420$$

### ВАРИАНТ 2

①  $11\ 029 : 408 = 27$  (ост. 13)

$$8968 : 68 = 131$$
 (ост. 60)

$$\textcircled{2} \quad 19\,200 - (48\,150 : 6 + 400) = 10\,775$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{48150} \quad | \quad \underline{6} \\
 \underline{48} \quad \quad | \quad 8025 \\
 \underline{-15} \\
 \underline{12} \\
 \underline{-30} \\
 \underline{30} \\
 0
 \end{array}
 \quad + \quad
 \begin{array}{r}
 8025 \\
 \underline{400} \\
 8425
 \end{array}
 \quad - \quad
 \begin{array}{r}
 19200 \\
 \underline{8425} \\
 10775
 \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad 1) \quad 300 : 6 = 50 \text{ (бр.)}$$

$$2) \quad 300 : 3 = 100 \text{ (бр.)}$$

$$3) \quad 50 + 100 = 150 \text{ (бр.)}$$

$$4) \quad 300 : 150 = 2 \text{ (р.)}$$

Ответ: за 2 рейса могут перевезти все брикеты оба автомобиля.

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{4} \text{ от } 1 \text{ ц} < 30 \text{ кг}$$

$$64 : 2 \cdot 10 > 80 \cdot 3$$

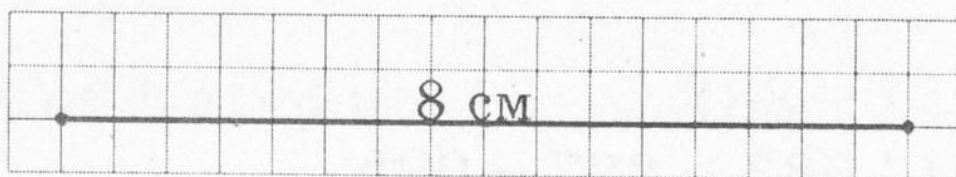
$$\frac{1}{3} \text{ от } 1 \text{ ч} > 15 \text{ мин}$$

$$165 + 223 < 389$$

$$\frac{1}{10} \text{ от } 1 \text{ м} < 17 \text{ см}$$

$$480 - 235 < 250 : 10 \cdot 10$$

5



6  $75 \cdot (5 \cdot 2) = 750$

$25 \cdot 3 \cdot 4 = (25 \cdot 4) \cdot 3 = 300$

$3 \cdot (15 \cdot 6) = 270$

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 12

### ВАРИАНТ 1

1  $90659 = 90000 + 600 + 50 + 9$

2  $650 \cdot 73 + 32457 : 93 = 47799$

$\begin{array}{r} 650 \\ \times 73 \\ \hline 195 \\ + 455 \\ \hline 47450 \end{array}$	$\begin{array}{r} 32457 \\ - 279 \\ \hline 455 \\ - 372 \\ \hline 837 \\ - 837 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 93 \\ \hline 349 \\ + 47450 \\ \hline 47799 \end{array}$
--	---	--

3)  $x : 43 = 1524 + 778$

$x : 43 = 2302$

$x = 2302 \cdot 43$

$x = 98986$

$$\begin{array}{r} 1524 \\ + 778 \\ \hline 2302 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2302 \\ \times 43 \\ \hline 6906 \\ + 9208 \\ \hline 98986 \end{array}$$

4) 1)  $\begin{array}{r} \times 256 \\ 2 \\ \hline 512 \text{ (кв.)} \end{array}$

2)  $\begin{array}{r} + 256 \\ 512 \\ \hline 768 \text{ (кв.)} \end{array}$

3)  $\begin{array}{r|l} - 768 & 64 \\ \hline 64 & 12 \text{ (г.)} \\ - 128 & \\ \hline 128 & \end{array}$

Ответ: 12 подъездов в третьем доме.

5)  $90 \cdot 30 - 700 = 2000$

$600 : 20 + 50 = 80$

6)  $9 \text{ т } 544 \text{ кг} = 9544 \text{ кг}$

$76 \text{ грн } 83 \text{ к.} = 7683 \text{ к.}$

$8 \text{ м } 7 \text{ дм} = 87 \text{ дм}$

$$2 \text{ ц } 3 \text{ кг} = 203 \text{ кг}$$

$$3 \text{ суток} = 72 \text{ ч}$$

$$1 \text{ дм } 1 \text{ см} = 110 \text{ мм}$$

## ВАРИАНТ 2

$$\textcircled{1} 75083 = 70000 + 5000 + 80 + 3$$

$$\textcircled{2} (16008 : 46 + 4803) \cdot 51 = 262701$$

16008	46	+	4803	)	5151
138	348		348	x	51
220			5151	+	5151
184				+	25755
368					262701
368					
0					

$$\textcircled{3} x : 25 = 2571 - 1922$$

$$x : 25 = 649$$

$$x = 649 \cdot 25$$

$$x = 16225$$

2571	)	649
1922	x	25
649	+	3245
		1298
		16225

$$\textcircled{4} \quad 1) \quad \begin{array}{r|l} 608 & 2 \\ \hline 6 & 304 \text{ (м.)} \\ - 8 & \\ \hline 8 & \\ - 8 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$2) \quad \begin{array}{r} 608 \\ + 304 \\ \hline 912 \text{ (м.)} \end{array}$$

$$3) \quad \begin{array}{r|l} 912 & 38 \\ \hline 76 & 24 \text{ (р.)} \\ - 152 & \\ \hline 152 & \\ - 152 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Ответ: 24 ряда в третьем кинотеатре.

$$\textcircled{5} \quad 90 : 40 - 600 = 3000 \quad 400 \cdot 20 : 80 = 100$$

$$\textcircled{6} \quad 860 \text{ мм} = 86 \text{ см}$$

$$36 \text{ м } 90 \text{ см} = 3690 \text{ см}$$

$$400 \text{ дм} = 40 \text{ м}$$

$$7 \text{ т } 2 \text{ кг} = 7002 \text{ кг}$$

$$10 \text{ 000 к.} = 100 \text{ грн}$$

$$6 \text{ ч} = 360 \text{ мин}$$

# ТЕСТОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1 ВАРИАНТ 1

1 А.                    2 В.                    3 В.                    4 Б.

5 А.                    6 Б.                    7 В.

8 Ответ: в 2 раза.

9 Ответ: 80.

$$(65 + 75 + 85 + 95) : 4 = 320 : 4 = 80$$

10 Ответ:  $x = 800$ .

11  $24941 : 49 + 309 \cdot 72 = 22757$

$$\begin{array}{r} 24941 \overline{) 49} \\ \underline{245} \phantom{00} \\ 441 \\ \underline{441} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 309 \\ \times 72 \\ \hline 618 \\ + 2163 \\ \hline 22248 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 22248 \\ \phantom{+} 509 \\ \hline 22757 \end{array}$$



$$\textcircled{12} \quad 1) \quad \begin{array}{r} + 1265 \\ + 375 \\ \hline 1640 \text{ (кг)} \end{array}$$

$$2) \quad \begin{array}{r} + 1265 \\ + 1640 \\ \hline 2905 \text{ (кг)} \end{array}$$

$$3) \quad \begin{array}{r} 4000 \\ - 2905 \\ \hline 1095 \text{ (кг)} \end{array}$$

$$4) \quad 1095 : 5 \cdot 2 = 438 \text{ (кг)}$$

$$5) \quad \begin{array}{r} 1095 \\ - 438 \\ \hline 657 \text{ (кг)} \end{array}$$

Ответ: 657 кг сахарного песка оста-  
лось на складе.

### ВАРИАНТ 2

1) А.

2) В.

3) В.

4) А.

5) Б.

6) Б.

7) А.

8) Ответ: на 2 см.

9) Ответ: 52.

$$(43 + 64 + 27 + 74) : 4 = 208 : 4 = 52$$

Ответ:  $x = 630000$ .

$$\textcircled{11} \quad 608 \cdot 49 - 5661 : 37 = 29639$$

$$\begin{array}{r} \times 608 \\ \times 49 \\ \hline + 5472 \\ 2432 \\ \hline 29792 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 5661 \\ \underline{37} \\ - 196 \\ \underline{185} \\ - 111 \\ \underline{111} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 29792 \\ \underline{153} \\ 29639 \end{array}$$

$$\textcircled{12} \quad \begin{array}{l} 1) \\ + 286 \\ + 178 \\ \hline 464 \text{ (м)} \end{array} \quad \begin{array}{l} 2) \\ + 286 \\ + 464 \\ \hline 750 \text{ (м)} \end{array} \quad \begin{array}{l} 3) \\ 3000 \\ - 750 \\ \hline 2250 \text{ (м)} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4) \\ - 2250 \\ \underline{20} \\ - 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5) \\ 2250 \\ - 450 \\ \hline 1800 \text{ (м)} \end{array}$$

Ответ: 1 км 800 м трамвайного пути осталось проверить ремонтной бригаде.

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2

## ВАРИАНТ 1

❶ В.                      ❷ Б.                      ❸ В.                      ❹ Б.

❺ Б.                      ❻ Б.                      ❼ В.

❽ Ответ:  $25 \text{ см}^2$ .

❾ Ответ: в 19 ч 15 мин.

❿ Ответ: 55.

$$\begin{aligned} \text{⓫ } 800 : 40 + 800 \cdot 40 &= 20 + 32000 = 32020 \\ 900 \cdot 30 - 900 : 30 &= 27000 - 30 = 26970 \\ 100000 - 81000 : 9 \cdot 7 &= 37000 \end{aligned}$$

⓬ 1)  $2 \cdot 4 = 8 \text{ (м}^2\text{)}$   
2)  $8 \cdot 3 = 24 \text{ (м}^2\text{)}$   
3)  $2 \cdot 3 = 6 \text{ (кг)}$

$$\begin{array}{r} 4) \quad \times 250 \\ \quad \times 24 \\ \hline \quad \quad 100 \\ \quad \quad 50 \\ \hline \quad \quad 6000 \text{ (г)} \end{array}$$

Ответ: 3 банок краски достаточно.

## ВАРИАНТ 2

1 А.            2 А.            3 В.            4 А.

5 Б.            6 Б.            7 В.

8 Ответ:  $49 \text{ см}^2$ .

9 Ответ: в 15 ч.

10 Ответ: 42.

$$\begin{aligned} 11 \quad & 600 \cdot 20 - 600 : 20 = 12000 - 30 = 11970 \\ & 270 : 30 + 270 \cdot 30 = 9 + 8100 = 8109 \\ & 100000 - 72000 : 8 \cdot 5 = 46000 \end{aligned}$$

12 1)  $3 \cdot 4 = 12$  (кг)

2)  $8 \cdot 6 = 48$  ( $\text{м}^2$ )

$$\begin{array}{r} 3) \quad \times 250 \\ \quad \times 48 \\ \hline \quad \quad 200 \\ + \quad 100 \\ \hline \quad \quad 12000 \text{ (г)} \end{array}$$

Ответ: 4 банок краски достаточно.

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3

## ВАРИАНТ 1

① В.                      ② А.                      ③ А.                      ④ В.

⑤ Б.                      ⑥ А.                      ⑦ А.                      ⑧ Б.

⑨ Ответ: 2 ч 45 мин.

⑩ Ответ:  $24 \cdot 6 : b$ .

⑪

1492	- 56696	38	- 160160	308
× 38	38	1492	1540	520
11936	- 186		- 616	
+ 4476	- 152		616	
56696	- 349		0	
	342			
	- 76			
	76			
	0			

$$\begin{array}{r}
 308 \\
 \times 520 \\
 \hline
 616 \\
 1540 \\
 \hline
 160160
 \end{array}$$

$$\textcircled{2} \text{ 1) } \begin{array}{r}
 324 \\
 - 180 \\
 \hline
 144 \text{ (л)}
 \end{array}$$

$$\text{2) } \begin{array}{r}
 144 \quad | \quad 4 \\
 \hline
 12 \quad | \quad 36 \text{ (л)} \\
 - 24 \\
 \hline
 24 \\
 - 24 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\text{3) } \begin{array}{r}
 324 \quad | \quad 36 \\
 \hline
 324 \quad | \quad 0 \text{ (б.)} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\text{4) } \begin{array}{r}
 180 \quad | \quad 36 \\
 \hline
 180 \quad | \quad 5 \text{ (б.)} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

Ответ: 3 бидонов — в 1-ю столовую, 5 бидонов — во 2-ю столовую.

### ВАРИАНТ 2

- ❶ Б.      ❷ В.      ❸ А.      ❹ В.  
 ❺ В.      ❻ В.      ❼ Б.      ❽ А.

9 Ответ: 14 мая.

10 Ответ:  $26 \cdot 8 : c$ .

11

$$\begin{array}{r|l} 63375 & 507 \\ \hline 507 & 125 \\ \hline 1267 & \\ \hline 1014 & \\ \hline 2535 & \\ \hline 2535 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 507 \\ \hline 875 \\ + 625 \\ \hline 63375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2407 \\ \times 43 \\ \hline 7221 \\ + 9628 \\ \hline 103501 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 103501 & 43 \\ \hline 86 & 2407 \\ \hline 175 & \\ \hline 172 & \\ \hline 301 & \\ \hline 301 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

12 1)  $7 - 5 = 2$  (ящ.)

2)  $30 : 2 = 15$  (кг)

$$3) 15 \cdot 5 = 75 \text{ (кг)}$$

$$4) 15 \cdot 7 = 105 \text{ (кг)}$$

Ответ: 75 кг — в 1-й день, 105 кг — во 2-й день.

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 4 ВАРИАНТ 1

1 В.                      2 Б.                      3 Б.                      4 А.

5 А.                      6 Б.                      7 В.

8 Ответ: 60.

9 Ответ: 64 см<sup>2</sup>.

$$\begin{array}{r} 10 \quad 25906 \\ + \quad 188715 \\ \hline 214621 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 970024 \\ - \quad 563409 \\ \hline 406615 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 80504 \\
 \times 27 \\
 \hline
 563528 \\
 + 161008 \\
 \hline
 2173608
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 622592 & 608 \\
 \hline
 608 & 1024 \\
 \hline
 1459 & \\
 1216 & \\
 \hline
 2432 & \\
 2432 & \\
 \hline
 0 &
 \end{array}$$

- 11) 1)  $96 : 4 = 24$  (км/ч)  
 2)  $120 : 6 = 20$  (км/ч)  
 3)  $24 - 20 = 4$  (км/ч)

Ответ: на 4 км/ч больше.

12)

$$\begin{array}{r}
 41965 \\
 - 4776 \\
 \hline
 37189
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 4496 \\
 + 7591 \\
 \hline
 12087
 \end{array}$$

## ВАРИАНТ 2

1 В.                      2 В.                      3 А.                      4 Б.

5 А.                      6 В.                      7 В.

8 Ответ: 60.

9 Ответ: 49 см<sup>2</sup>.

10

$$\begin{array}{r} 20608 \\ \times \quad 34 \\ \hline 82432 \\ + 61824 \\ \hline 700672 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 488430 & 405 \\ \hline 405 & 1206 \\ - 834 & \\ \hline 810 & \\ - 2430 & \\ \hline 2430 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 850203 \\ - 349567 \\ \hline 500636 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 276948 \\ + 37053 \\ \hline 314001 \end{array}$$

11) 1)  $232 : 4 = 58$  (км/ч)

2)  $58 - 12 = 46$  (км/ч)

3)  $92 : 46 = 2$  (ч)

Ответ: за 2 ч он проедет 92 км.

12)

$$\begin{array}{r} + 49905 \\ + 34276 \\ \hline 84181 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2323 \\ - 1148 \\ \hline 1175 \end{array}$$

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 5  
ВАРИАНТ 1

1 А.

2 Б.

3 В.

4 Б.

5 Б.

6 Б.

7 Б.

8 Ответ:  $16 \text{ см}^2$ .

9 Ответ: 9 августа в полдень.

10  $79\ 121 : 8 = 9890$  (ост. 1)

$$\begin{array}{r|l} 79121 & 8 \\ \hline 72 & 9890 \\ \hline 71 & \\ \hline 64 & \\ \hline 72 & \\ \hline 72 & \\ \hline & 1 \text{ (ост.)} \end{array}$$

$123\ 457 : 4 = 30864$  (ост. 1)

$$\begin{array}{r|l} 123457 & 4 \\ \hline 12 & 30864 \\ \hline 34 & \\ \hline 32 & \\ \hline 25 & \\ \hline 24 & \\ \hline 17 & \\ \hline 16 & \\ \hline & 1 \text{ (ост.)} \end{array}$$

11 К учебному году напечатали 2048 дневников. Восьмую часть отвезли в магазины. Сколько дневников осталось на складе?

12) 1) 
$$\begin{array}{r} \times 57 \\ \hline 4 \\ \hline 228 \text{ (стр.)} \end{array}$$

2) 
$$\begin{array}{r} \times 48 \\ \hline 3 \\ \hline 144 \text{ (стр.)} \end{array}$$

3) 
$$\begin{array}{r} + 228 \\ + 144 \\ \hline 372 \text{ (стр.)} \end{array}$$

Ответ: 372 страницы прочитал мальчик.

### ВАРИАНТ 2

1 А.      2 В.      3 А.      4 А.

5 В.      6 А.      7 В.

8 Ответ: 25 см<sup>2</sup>.

9 Ответ: 10 мая.

⑩  $16\,727 : 8 = 2090$  (ост. 7)

$$\begin{array}{r} \underline{16727} \quad | \quad 8 \\ \underline{16} \quad \quad | \quad 2090 \\ \underline{72} \\ \underline{72} \\ \hline 7 \text{ (ост.)} \end{array}$$

$970\,295 : 9 = 107810$  (ост. 5)

$$\begin{array}{r} \underline{970295} \quad | \quad 9 \\ \underline{9} \quad \quad \quad | \quad 107810 \\ \underline{70} \\ \underline{63} \\ \underline{72} \\ \underline{72} \\ \underline{9} \\ \underline{9} \\ \hline 5 \text{ (ост.)} \end{array}$$

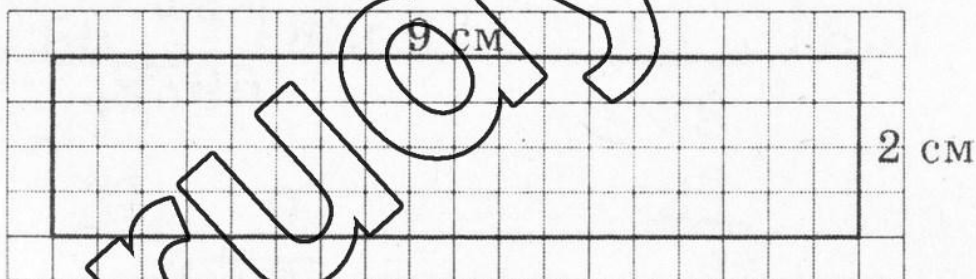
⑪ Фабрика изготовила по 20745 тетрадей в клетку и линейку. В магазины отвезли  $\frac{1}{9}$  часть тетрадей в клетку и все — в линейку. Сколько всего тетрадей отвезли в магазины?

- 1)  $15 \cdot 8 = 120$  (л)  
2)  $17 \cdot 4 = 68$  (л)  
3)  $120 + 68 = 188$  (л)

Ответ: 188 л молока надоили.

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 6 ВАРИАНТ 1

- 1 Б.      2 А.      3 Б.      4 Б.  
5 А.      6 В.      7 В.  
8 Ответ: 8.



- 10 1) Сколько книг выдали в течение 4 дней?  
2) Сколько всего книг выдали?  
3) Сколько книг осталось в библиотеке?

$$\begin{array}{r}
 \text{II} \quad \underline{66152} \mid 8 \\
 \underline{64} \quad \mid 8269 \\
 \underline{21} \\
 \underline{16} \\
 \underline{55} \\
 \underline{48} \\
 \underline{72} \\
 \underline{72} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{4584} \mid 6 \\
 \underline{42} \quad \mid 764 \\
 \underline{38} \\
 \underline{36} \\
 \underline{24} \\
 \underline{24} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{8269} \\
 \underline{764} \\
 7505
 \end{array}$$

12  $3 \text{ ч } 18 \text{ мин} < 25 \text{ мин} \cdot 3 + 2 \text{ ч } 56 \text{ мин}$

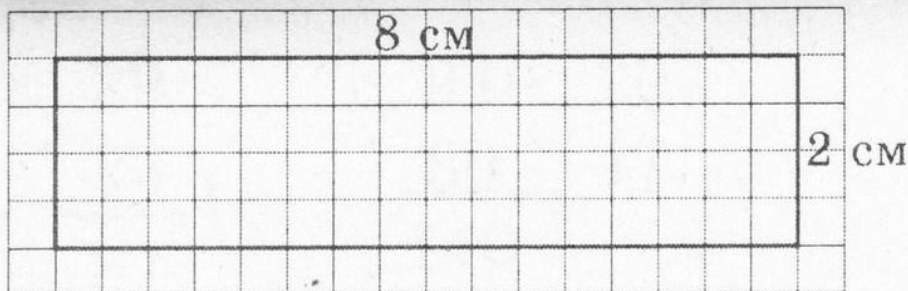
### ВАРИАНТ 2

- 1 В.      2 А.      3 Б.      4 В.  
 5 Б.      6 В.      7 Б.

8 Ответ: 7.



9



- 10
- 1) Сколько книг на 9 стеллажах?
  - 2) Сколько книг на 6 стеллажах?
  - 3) Сколько всего книг в детском зале?
  - 4) Сколько книг в зале для взрослых?
  - 5) Сколько всего книг в городской библиотеке?

11

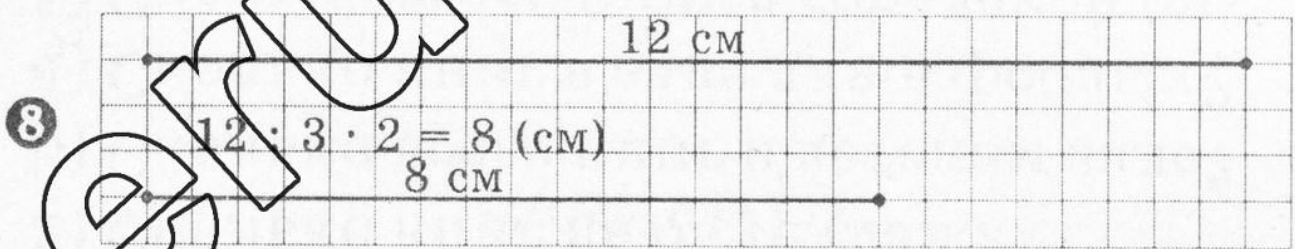
$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 58534 \\
 - 56 \\
 \hline
 25 \\
 - 21 \\
 \hline
 43 \\
 - 42 \\
 \hline
 14 \\
 - 14 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 &
 \begin{array}{r}
 7 \\
 \hline
 8362
 \end{array}
 &
 \begin{array}{r}
 4285 \\
 - 40 \\
 \hline
 28 \\
 - 25 \\
 \hline
 35 \\
 - 35 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 &
 \begin{array}{r}
 5 \\
 \hline
 857
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8362 \\ - 857 \\ \hline 7505 \end{array}$$

12  $4 \text{ мин } 10 \text{ с} > 15 \text{ с} \cdot 5 + 24 \text{ с}$

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 7 ВАРИАНТ 1

- 1 В.                      2 В.                      3 Б.                      4 Б.  
5 В.                      6 А.                      7 Б.



9  $29 \cdot 23 - 940 : 20 = 620$

$$\begin{array}{r} \times 29 \\ 23 \\ \hline + 87 \\ 58 \\ \hline 667 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 940 \quad | \quad 20 \\ \underline{80} \quad | \quad 47 \\ -140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 667 \\ \underline{47} \\ 620 \end{array}$$

10) 1)  $\begin{array}{r} - 684 \quad | \quad 4 \\ \underline{4} \quad | \quad 171 \text{ (к.л.)} \\ - 28 \\ \underline{28} \\ - 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$

2)  $\begin{array}{r} - 684 \quad | \quad 6 \\ \underline{6} \quad | \quad 114 \text{ (б.)} \\ - 8 \\ \underline{6} \\ - 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$

3)  $\begin{array}{r} + 171 \\ \underline{114} \\ 285 \text{ (д.)} \end{array}$

4)  $\begin{array}{r} - 684 \\ \underline{285} \\ 399 \text{ (к.)} \end{array}$

Ответ: 399 каштанов посадили.

11)  $8 \text{ м } 56 \text{ см} + (34 \text{ м} - 17 \text{ м } 5 \text{ см}) = 25 \text{ м } 51 \text{ см}$   
 $98 \text{ ц } 40 \text{ кг} : 60 = 1 \text{ ц } 64 \text{ кг}$

$$\begin{array}{r} - 3400 \text{ см} \\ - 1705 \text{ см} \\ \hline 1695 \text{ см} \end{array}$$

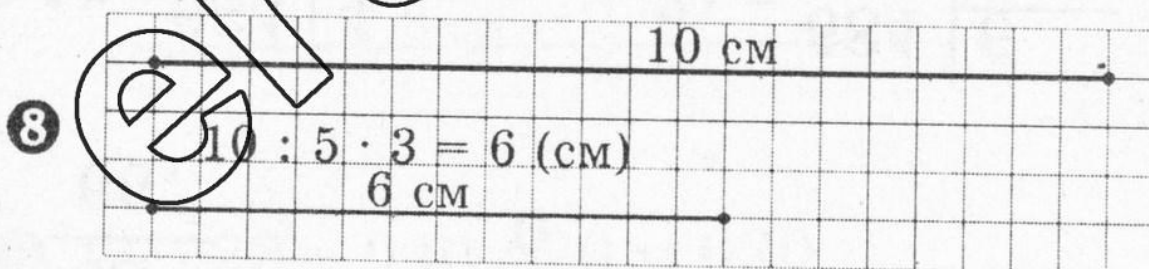
$$\begin{array}{r} + 1695 \text{ см} \\ + 856 \text{ см} \\ \hline 2551 \text{ см} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 9840 \quad | \quad 60 \\ \hline 60 \quad | \quad 164 \\ - 384 \\ \hline 360 \\ - 240 \\ \hline 240 \end{array}$$

12  $9706 + 9706 + 9706 > 9706 \cdot 2$   
 $4050 \cdot 5 > 4050 \cdot 3 + 4050$

### ВАРИАНТ 2

- 1 Б.                      2 Б.                      3 А.                      4 Б.  
 5 А.                      6 В.                      7 В.



9  $28 \cdot 32 - 713 : 31 = 873$

$$\begin{array}{r} \times 28 \\ \times 32 \\ \hline + 56 \\ + 84 \\ \hline 896 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 713 \quad | \quad 31 \\ \hline \quad 62 \quad | \quad 23 \\ \hline - 93 \\ \hline \quad 93 \\ \hline \quad \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 896 \\ - 23 \\ \hline 873 \end{array}$$

10 1)  $\times \begin{array}{r} 248 \\ 2 \\ \hline 496 \text{ (л)} \end{array}$

2)  $+$   $\begin{array}{r} 248 \\ 496 \\ \hline 744 \text{ (л)} \end{array}$

3)  $- \begin{array}{r} 744 \quad | \quad 4 \\ \hline \quad 4 \quad | \quad 186 \text{ (л)} \\ - 34 \\ \hline \quad 32 \\ - 24 \\ \hline \quad 24 \\ - 24 \\ \hline \quad \quad 0 \end{array}$

4)  $- \begin{array}{r} 744 \\ 186 \\ \hline 558 \text{ (л)} \end{array}$

Ответ: 558 л воды осталось в бочках.

11  $14 \text{ кг } 50 \text{ г} - (8 \text{ кг} - 3 \text{ кг } 240 \text{ г}) = 9 \text{ кг } 290 \text{ г}$   
 $4 \text{ м } 65 \text{ см} \cdot 20 = 93 \text{ м}$

$$\begin{array}{r} 8000 \text{ г} \\ - 3240 \text{ г} \\ \hline 4760 \text{ г} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14050 \text{ г} \\ - 4760 \text{ г} \\ \hline 9290 \text{ г} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 465 \\ 20 \\ \hline 9300 \end{array}$$

12  $9700 \cdot 6 > 6 \cdot 9070$

$$3960 \cdot 9 - 3960 = 3960 \cdot 8$$

erudyt.net