

# Действия с десятичными дробями

Повторение изученного

# Задание 1

Укажите неверное равенство:

а)  $57,89 \cdot 0,1 = 5,789$



б)  $95,3 : 100 = 9530$



в)  $52,23 \cdot 10 = 522,3$



г)  $75,41 : 0,1 = 754,1$



# Задание 2

$$\begin{array}{r}
 0,204 \\
 + 38,560 \\
 \hline
 38,764 \\
 \overset{\circ}{0} \overset{9}{9} \overset{10}{10} \\
 - 7,000 \\
 \hline
 0,258 \\
 \hline
 6,742
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 34,2 \\
 + 75,1 \\
 \hline
 109,3
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 3,78 \\
 - 1,29 \\
 \hline
 2,49
 \end{array}$$

Вычислите:

1) $34,2 + 75,1$	2) $0,204 + 38,56$
3) $3,78 - 1,29$	4) $7 - 0,258$
5) $0,8 \cdot 17,03$	6) $0,57 \cdot 76$
7) $6,156 : 6$	8) $0,783 : 0,27 = 78,3 : 27$

$$\begin{array}{r}
 17,03 \\
 \times 0,8 \\
 \hline
 13,624
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0,57 \\
 \times 76 \\
 \hline
 342 \\
 399 \\
 \hline
 43,32
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6,156 \mid 6 \\
 \underline{6} \phantom{00} \\
 01 \phantom{00} \\
 \underline{0} \phantom{00} \\
 15 \phantom{00} \\
 \underline{12} \phantom{00} \\
 36 \phantom{00} \\
 \underline{36} \phantom{00} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 78,3 \mid 27 \\
 \underline{54} \phantom{00} \\
 243 \\
 \underline{243} \\
 0
 \end{array}$$

# Задание 3

Найдите значение выражения и результат округлите: а) до десятых; б) до целых.

$$1) \quad 60,59 + (279,4 - 4,37) = 335,62$$

$$2) \quad (50,48 + 168,3) - 15,48 = 203,37$$

$\begin{array}{r} 279,40 \\ - 4,37 \\ \hline 275,03 \end{array}$	$\begin{array}{r} 275,03 \\ + 60,59 \\ \hline 335,62 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 50,48 \\ + 168,30 \\ \hline 218,78 \end{array}$	$\begin{array}{r} 218,78 \\ - 15,41 \\ \hline 203,37 \end{array}$
--	---	---	---

$$335,62 \approx 335,6$$

$$335,62 \approx 336$$

$$203,37 \approx 203,4$$

$$203,37 \approx 203$$

## Задание 4

Из первого населенного пункта во второй отправился один пешеход со скоростью  $3,5$  км/ч. Через  $1,6$  ч навстречу ему из второго населенного пункта вышел другой пешеход с той же скоростью. Через  $2$  часа после выхода второго пешехода они встретились. Найдите расстояние между пунктами.

# Решение задачи



1)  $3,5 + 3,5 = 7$  (км/ч) – скорость сближения на участке СВ

2)  $7 \cdot 2 = 14$  (км) – расстояние СВ

3) 
$$\begin{array}{r} \times 3,5 \\ 1,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

5,60 (км) – расстояние AC

4)  $14 + 5,6 = 19,6$  (км) – расстояние АВ

Ответ: 19,6 км

## Задание 5

$$\begin{array}{r} \times 0,36 \\ 0,25 \\ \hline 180 \\ + 72 \\ \hline 0,0900 \end{array}$$

Сторона квадрата равна 0,6 дм. Найдите сторону другого квадрата, площадь которого составляет 0,25 площади данного квадрата.

Решение:

- 1)  $0,6 \cdot 0,6 = 0,36$  (дм<sup>2</sup>) – площадь первого квадрата
- 2)  $0,36 \cdot 0,25 = 0,09$  (дм<sup>2</sup>) – площадь второго квадрата
- 3) Так как  $3 \cdot 3 = 9$ , а два знака после запятой получится, если в каждой из умножаемых дробей будет одна цифра после запятой, то сторона другого квадрата равна 0,3 дм.  
Ответ: 0,3 дм.