

Бланк ответов

8 класс

Шифр Ш7И83

Задача №1.

$$x^2 - y^2 = 69$$

$$(x-y)(x+y) = 69$$

$$69 : 2 = 34,5$$

$$x = 35$$

$$y = 34$$

$$(35-34)(35+34) = 1 \cdot 69 = 69$$

Ответ: $x = 35, y = 34$.

75

Задача №2.

$$6 - (3+2) = 1(9) \text{ понадобиться 1 день}$$

Ответ: 1 за 1 день.

75

Задача №3.

$$(3+2) + (2+3)$$

$$3+2 = 5(10) \text{ велосипед}$$

$$2+3 = 5(19) \text{ велосипед}$$

$$2+2+3 = 4(22) \text{ велосипед}$$

$$5 \text{ велосипед и } 5 \text{ ящик весит} = 45 \text{ кг}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 4 \\ \hline 41 \\ - 5 \\ \hline 36 \\ - 4 \\ \hline 32 \\ - 10 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22,5 \text{ кг} \\ - 20 \\ \hline 2,5 \\ - 2,5 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$45 - 4 = 41$$

$$4,5 - 2,5 = 2$$

Ответ: 1 ящик весит = 4 кг.
1 велосипед весит = 5 кг.

75

Задача №4.

$$\begin{array}{r} 654321 \\ + 51111 \\ \hline 705432 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654321 \\ + 51111 \\ \hline 705432 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654321 \\ + 51111 \\ \hline 705432 \end{array}$$

Ответ: шестизначное число 705432

00

Задача

$$\begin{array}{r} 654321 \\ + 45679 \\ \hline 700000 \end{array}$$

начальное
наизначное число

$$\begin{array}{r} 700000 \\ - 45679 \\ \hline 654321 \end{array}$$

Ответ: Исходное число 700000

Задача 15.



Дано: ABCD прямоугольник
AB = 6 см
BC = 11 см
CY биссектриса $\angle C$
BX биссектриса $\angle B$
Найти: XY

Решение.

AB = CD (по свойству прямоугольника)

BC = AD, $\angle B = \angle C$

Проведены биссектрисы BX и CY пересекающие AD

Рассмотрим $\triangle ABX$ и $\triangle CYD$ равнобедренные.

AB = AX (по свойству равнобедренного треугольника)

$\triangle ABX = \triangle CYD$ (по стороне и 2 углам)

$$XY = DA - (AX + XD)$$

$$AX = AB = 6 \text{ см.}$$

$$XY = 11 - (6 + 6)$$

$$XY = 11 - 12$$

$$XY = 1 \text{ см.}$$

Ответ: XY = 1 см.

75