

215

Числа победы

Задание 1.

Какие это числа? Запишите.

Сумма цифр двузначного числа равна наибольшему однозначному числу, а число десятков на два меньше этой суммы. Какие это числа?

729

20

Задание 2. Каждую букву замените цифрой так, чтобы получилось верное арифметическое равенство. Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным буквам – разные цифры. Известно, что буква Ю обозначает цифру 6.

$$\begin{array}{r} \text{ТРЮК} \\ + \text{ТРЮК} \\ \hline \text{ЦИРК} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4260 \\ + 4260 \\ \hline 8520 \end{array}$$

40

Для удобства объяснения под суммой цифр мы будем понимать сумму чисел, обозначенных этими цифрами.

Задание 3. Решите задачу.

Два прямоугольника имеют одинаковую площадь. Длина первого прямоугольника 16 мм, второго – 12 мм. Найдите ширину первого прямоугольника, если периметр второго – 32 мм

Ответ: Ширина $1 \square = 3 \text{ мм}$.
 1) $12 \cdot 2 = 24 \text{ (мм)}$, 2) $32 - 24 = 8 \text{ (мм)}$, 3) $8 : 2 = 4 \text{ (мм)}$, 4) $12 \cdot 4 = 48 \text{ (мм}^2\text{)}$,
 5) $48 : 16 = 3 \text{ (мм)}$

38

Задание 4. Решите задачу.

Вдоль беговой дорожки равномерно расставлены столбы. Старт дан у первого столба. Через 12 минут бегун был у четвертого столба. Через сколько минут от начала старта бегун будет у седьмого столба? (скорость бегуна постоянная)

Ответ: через 24 мин, от начала старта бегун будет у седьмого столба.
 $12 : 3 = 4 \text{ (мин)}$ – время между двумя столбами.
 $24 \cdot 6 = 24 \text{ (мин)}$

40

Задание 5.

Квадрат разбит на 9 клеток. В трёх из них поставлены числа 1, 15, 20 так, как показано на рисунке.

20	6	1
3	5	8
2	4	15

38

Расставьте в свободных клетках числа 2, 3, 4, 5, 6, 8 так, чтобы произведение чисел в каждом столбце и в каждой строке было равно 120.

Задание 6.

Шестизначное число начинается цифрой 1 и кончается цифрой 7. Если эту цифру 7 перенести на первое место, то получим число, в 5 раз больше первого.

Найдите и запишите это **шестизначное** число. 700001.

05

Задание 7. Решите задачу.

Три ластика, один карандаш и два блокнота стоят 22 рубля. Один ластик, три карандаша и два блокнота стоят 38 рублей. Сколько стоит комплект из одного ластика, одного карандаша и одного блокнота?

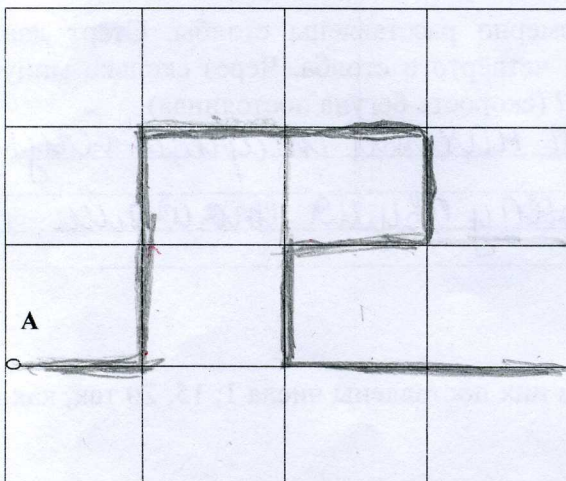
05

Задание 8. Решите задачу.

Квадратный участок земли (длина стороны квадрата – 40 м) состоит из 16 квадратных грядок. Для орошения участка между некоторыми грядками надо проложить трубу из места, показанного точкой А. Эта труба длиной 100 м. должна разделить участок на 2 равные части.

05

Покажите, как надо расположить трубу.



50.