

314/1 ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП Всероссийской олимпиады младших школьников по математике (4 класс) 2016 – 2017 учебный год

165

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ № 80 (МБОУ СОШ с УИОП № 80)

Задание 1.

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

На № \_\_\_\_\_ от 72,9

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.

пример

ТРЮК      4260      (Т - любое число от 0 до 4)

+ТРЮК    +4260

            -----

            8520

ЦИРК

45

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

Ширина первого прямоугольника - 3 мм

35

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)

От старта бегун будет у седьмого столба через 24 минуты.

45

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

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.

35

**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. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**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?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**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.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Покажите, как надо расположить трубу.

