

Школьный этап
всероссийской олимпиады школьников
Математика 4 класс

Фамилия, имя участника _____

Задание 1. Ответь на вопросы.

А) На верёвке завязали 5 узлов. На сколько частей узлы разделили верёвку? _____

Б) У Сени 8 пар носков. Сколько носков на правую ногу? _____

В) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Что больше сумма этих чисел или их произведение?

Г) Сын моего отца, а мне не брат? _____

Задание 2. Верны ли следующие утверждения? Укажи рядом «да» или «нет».

А) Для определения площади квадрата достаточно знать длину одной его стороны. _____

Б) Май в году по счёту пятый. _____

В) В году 360 дней. _____

Г) Сумма длин сторон прямоугольника 28 см. Может ли его площадь быть равной 36 см^2 . _____

Задание 3.

Три брата поймали 29 карасей. Когда один брат отложил для ухи 6 штук, другой – 2, а третий – 3, то у каждого осталось равное количество рыб.

Сколько карасей поймал каждый из них?

1) _____

2) _____

3) _____

Задание 4.

В семье четверо детей, им 5, 8, 13 и 15 лет. Их зовут Таня, Юра, Света и Лена. Сколько лет каждому из них, если одна девочка ходит в детский сад, Таня старше, чем Юра, а сумма лет Тани и Светы делится на 3?

Тане ____ лет

Свете ____ лет

Юре ____ лет

Лене ____ лет

Задание 5.

Одни часы отстают на 25 минут, показывая 1 ч 50 мин. Какое время показывают другие часы, если они спешат на 15 мин? Обведите правильный вариант ответа.

А) 2 ч 15 мин

В) 2 ч 00 мин

Б) 2 ч 30 мин

Г) 1 ч 55 мин

Задание 6. Вычисли значения выражений. Запиши эти выражения без скобок так, чтобы их значения не изменились (вспомни законы математики):

А) $9000 - (3000 + 20)$ _____

Б) $300 * (30 + 70)$ _____

Задание 7: Сидя у окна вагона поезда, мальчик стал считать телеграфные столбы. Он насчитал 10 столбов. Какое расстояние прошёл за это время поезд, если расстояние между столбами 50 м?

Задание 8: Трёхзначное число записано тремя различными цифрами, которые располагаются в порядке возрастания слева направо. Известно, что в его названии все слова начинаются с одной и той же буквы. Что это за число?

Спасибо за работу!