

Олимпиада для учащихся 4-х классов

1. Сумма двух чисел равна 462. Одно из них оканчивается нулём. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа.

2. В один из выходных дней три поросёнка поймали 32 пескаря и стали варить уху. Ниф-Ниф отдал для ухи 4 рыбки, Наф-Наф - 7 рыбок, а Нуф-Нуф - 12. После этого у них осталось рыбок поровну. Сколько пескарей поймал каждый из поросят?

3. Черепаха Тортилла устроила соревнования по бегу и пригласила троих друзей - черепашек Анди, Банди и Канди. Дистанция для бега - 30 метров. Итак, старт дан! Когда Анди финишировала, Банди оставалось до финиша 10 метров, а Канди была на 4 метра впереди Банди. На каком расстоянии до финиша будет Банди, когда Канди закончит дистанцию, если каждая черепашка движется с постоянной скоростью?

а) 2м; б) 3м; в) 4м; г) 5м; д) 6м

4. В школу для питания учеников привезли 300 кг овощей. Картофеля и моркови 230 кг, а картофеля и лука 200 кг. Сколько кг картофеля, моркови и лука привезли в школу в отдельности?

5. Запишите число: семь триллионов четыре миллиона пятнадцать.

6. Слон бежал 40 км со скоростью 40 км/ч. Сколько времени он затратил?

7. Кошка Мурка съедает банку «Вискас» за 6 минут, а кот Васяка - в 2 раза быстрее. За какое время они съедят банку «Вискас» вместе?

8. На двух клумбах растут 18 астр. Число астр на одной клумбе составляет половину астр, растущих на другой клумбе. Сколько астр на каждой клумбе?

9. Мама Алёны старше её в 3 раза. А вместе им 48 лет. Сколько лет матери и сколько лет дочери?

10. Круг разделили на две части и решили раскрасить их карандашами разных цветов. Сколькими способами это можно сделать, если имеются красный, зелёный и синий карандаши?

Ответы:

- 1 $462=420+42$ (1 балл)
- 2 3 пескаря осталось у каждого (3 балла)
Ниф-Ниф – 7 пескарей, Наф-Наф – 10 пескарей, Нуф-Нуф – 15 пескарей
- 3 5 метров (3 балла)
- 4 70 кг лука, 130 кг картофеля, 100 кг моркови (3 балла)
- 5 7 000 004 000 015 (2 балла)
- 6 1 час (1 балл)
- 7 2 минуты (2 балла)
- 8 6 астр на одной клумбе, 12 астр – на другой. (2 балла)
- 9 Алене – 12 лет, маме -36 (2 балла)
- 10 3 способа: красный и зеленый, красный и синий, зеленый и синий
(1 балла)

Максимальное количество баллов - 20 баллов