

Олимпиада по математике для 4 класса, 2018-219 учебный год

Фамилия, имя Зотовой Ангелины

1. Найди значение выражения.

$5 + (5-5) + (5-5) + (5-5) + (5-5) + (5-5) + (5-5) + 5 = 10$

2. Аня хочет вставить цифру 3 в число 2014 так, чтобы получившееся пятизначное число оказалось как можно меньше. Где она должна написать цифру 3? Запиши это пятизначное число. 20143

3. Из куска проволоки согнули квадрат со стороной 6см. Затем разогнули проволоку и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника? 8 см

4. 10 собакам и кошкам скормили 56 котлет. Каждой собаке досталось 6 котлет, каждой кошке 5 котлет. Сколько было собак, а сколько кошек? 6 собак, 4 кошки

5. У Данилы в двух карманах 20 рублей. Когда из одного кармана в другой он переложил 6 рублей, то в обоих карманах денег стало поровну. Сколько денег было первоначально в каждом кармане? в одном кармане 4 рубля в 2 карманах по 16 рублей

6. Длина стороны квадрата 1 дециметр. Этот квадрат разрезали на квадратики со стороной 1 сантиметр, из которых выложили полосу. Какой длины получилась полоса? 100 см

7. Школа купила на покраску пола в классе 4 банки краски, по 3 кг в каждой. Длина класса 8м, ширина 6м. Хватит ли краски, если на 1 м^2 идёт 250г?

Решение:

1) $4 \cdot 3 = 12 \text{ (кг)}$ - краски всего
2) $8 \cdot 6 = 48 \text{ (м}^2\text{)}$ - площадь класса
3) $48 \cdot 250 = 12000$ (можно покрасить)
4) $12000 : 250 = 48$ (ответок 200 г)
Ответ: <u>хватит.</u>

8. Человек говорит: «Я прожил 44 года, 44 месяца, 44 недели, 44 дня и 44 часа». Сколько лет этому человеку? 48 лет