

Школьная олимпиада по математике

3 класс

1. В квартире две комнаты. Длина 1 комнаты 5 м, а ширина 4 м. Вторая комната имеет ту же ширину, но она на 2 метра длиннее. За побелку потолка второй комнаты заплатили на 80 рублей больше. Сколько заплатили за побелку потолков обеих комнат?
2. Веревку резали на 2 куска так, что один кусок оказался в 4 раза длиннее другого. Чему равна длина веревки, если один кусок длиннее другого на 18 см?
3. Если Оля купит 3 розы, то у нее остается 140 рублей, а если она купит 5 таких же роз, то у нее остается 100 рублей. Сколько стоит 1 роза?
4. В столовую привезли карпов, сазанов, судаков, лещей. Карпов было 46кг, сазанов-30кг, а судаков в 3 раза больше, чем лещей. Когда половину всей рыбы израсходовали, осталось еще 90 кг. Сколько кг привезли судаков в столовую?
5. Три курицы за 3 дня дают 3 яйца. Сколько яиц снесут 12 куриц за 12 дней?
6. Кум Тыква с самого детства мечтал о том, что у него будет когда-нибудь собственный домик. Он с 15 лет каждый год покупал по 1 кирпичу для будущей постройки. Через некоторое время мастер Виноградника посчитал кирпичи. Их оказалось у кума Тыквы 18. Мастер Виноградника сказал, что этих кирпичей на домик не хватит. Кум Тыква думал-думал и в конце концов решил работать больше, а есть поменьше. Так он и сделал. Теперь ему удавалось покупать по 4 кирпича в год. Когда всех кирпичей оказалось 118 штук, кум Тыква начал строить домик. Через 2 года кум Тыква поселился в своем тесном домике. Сколько лет тогда было куму Тыкве?
7. На какое число надо разделить 87912, чтобы получилось то же пятизначное число, записанное теми же цифрами, но в обратном порядке?
8. Имеется семь гирь массами 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64 гр. Как их уравнивать на чашечных весах?
9. Вычисли: $(12750 + 216603 / 369 - 9637) \cdot 956$
10. Вместо звездочек вставь пропущенные числа
 - А) $2000\text{м}5*6\text{см} = * \text{км} * \text{м} 7\text{дм} * \text{см}$;
 - Б) $2*8\text{км}8\text{см} * \text{мм} = *38*****5\text{мм}$;
 - В) $***2005\text{см} = 84\text{км}3***\text{м} * \text{см}$;
 - Г) $576***\text{м}3 * \text{мм} = ***\text{км}482 * \text{дм} * \text{см}5\text{мм}$