

1. Чтобы поставить забор, вкопали в ряд 20 столбов через 2 метра. Какой длины получился забор?

2. Установи правило, по которому составлен ряд чисел, и продолжи его, записав ещё 3 числа:
3, 5, 8, 12, 17, __, __, __ .
3. Нужно упаковать несколько книг. Если их связать по две, то останется одна лишняя книга, если по три, то – две книги, если по четыре, останется три книги. Найди наименьшее число книг, которое нужно упаковать.

4. Оля моложе Димы, а Дима моложе Коли. Кто моложе: Оля или Коля?

5. Сумма трёх чётных чисел равна 12. Напиши эти числа, если известно, что слагаемые не равны между собой.
____ + ____ + ____ = 12
6. У Данилы в двух карманах 20 рублей. Когда он из одного кармана в другой переложил 6 рублей, то в обоих карманах стало поровну. Сколько денег (в рублях) было первоначально в каждом кармане?

7. В магазине картофель расфасовали в 24 пакета: по 5 кг и по 3 кг. Вес всех пакетов по 5 кг оказался равным весу пакетов по 3 кг. Сколько получилось тех и других пакетов?

8. Напиши три трёхзначных числа, в которых каждая следующая цифра на один больше предыдущей.

9. Бочонок полный мёда, весил 12 кг. Когда половину мёда съели, бочонок стал весить 7 кг. Напиши, сколько будет весить бочонок, когда весь мёд съедят?

10. Ручка дороже карандаша на 15 рублей. На сколько рублей 5 ручек стоят дороже 5 карандашей?

Ответы олимпиады по математике 3 класс

1. 38 метров (1 балл)
2. 23, 30, 38 (2 балла)
3. 11 книг (3 балла)
4. Оля (2 балла)
5. $2 + 4 + 6 = 12$ (2 балла)
6. 16 рублей и 4 рубля (2 балла)
7. По 5 кг – 9 пакетов, по 3 кг – 15 пакетов (5 баллов)
8. 123, 234, 345, 456, 567, 678, 789 (2 балла)
9. 2 кг (3 балла)
10. На 75 рублей (5 баллов)