

Олимпиада по математике

1-класс (1-4)

1 По двору ходят куры. У всех кур Петя насчитал 6 ног. Сколько кур во дворе. (3 балла)

2 По дороге один за другим идут 5 детей. За каждым мальчиком, кроме последнего, идёт девочка. Сколько девочек идут по дороге. (3 балла)

3 Я придумала два числа. Когда я их сложил, то получил число 6. Когда же из одного вычел другое, то снова получил 6. Что же это за числа? (3 балла)

4 Пётр – сын Сергея, а Сергей – сын Фёдора. Кем приходится Пётр Фёдору ? (3 балла)

5 Сумма двух чисел равна 8, а их разность – 4. Угадай какие это числа? (3 балла)

6 Трое друзей поехали на дачу в поезде. Дорога заняла 6 часов. Сколько часов ехал каждый? (3 балла)

7 Ленту длиной 8 метров разрезали на 4 части. Сколько разрезов сделали? (3 балла)

8 В стакан, банку и кувшин налили молоко, квас и компот. В стакане не компот, в кувшине не квас и не компот. В какой посуде что налито? (4 балла)

9 Змей- Горыныч приказал кузнецу сделать для дворца 3 замка и к каждому замку 3 ключа – медный, серебряный и золотой. Сколько ключей должен сделать кузнец ? (4 балла)

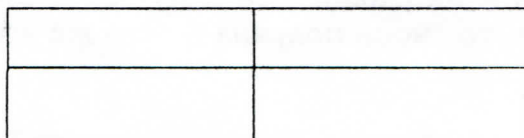
10 Если я положу в копилку несколько рублей, у меня останется 10 рублей. Сколько денег я положу в копилку, если у меня всего две монеты : одна пятирублёвая, а другая десятирублёвая ? (5 баллов)

11 Запиши 5 чисел по такому правилу : первое 18, второе 10, а каждое следующее равно разности двух предыдущих чисел. (5баллов)

12 Запиши число, меньше 20, в котором число десятков на 4 меньше числа единиц. (5 баллов)

13 Лист бумаги согнули пополам, потом ещё раз пополам и по линиям сгиба лист разрезали. Сколько получилось листочков ?
(4 балла)

14 Сколько четырёхугольников на рисунке ?



15 Разность двух чисел равна вычитаемому. Придумайте такие числа и запиши пример.
(5 баллов)

16 На уроке математики Ирина Петровна попросила Петю назвать все числа, меньше 7, а Серёжу – все числа, которые больше 3 и меньше 9. Какие одинаковые числа называли мальчики ? запишите эти числа.
(4 балла)