**Олимпиада по математике 2 класс**

Фамилия, имя ученика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1**. Клетка у кроликов была закрыта, но в нижнее отверстие видно было 24 ноги, в верхнее – 12 кроличьих ушей. Так сколько же было в клетке кроликов? (3 балла)

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2**. Аня, Женя и Нина за контрольную работу получили разные оценки, но двоек у них не было. Отгадайте , какую оценку получила каждая из девочек, если у Ани не “3”, у Нины не “3” и не “5” (3 балла).

Ответ: у Ани\_\_\_, у Нины \_\_\_\_, у Жени\_\_\_\_\_.

**3**. Из чисел 21, 19, 30, 25, 12, 7, 15, 6, 27 подберите такие три числа, сумма которых будет равна 50 (2 балла).

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**4**. У Буратино меньше 20 золотых монет. Эти монеты он может разложить в стопки по две, по три и по четыре монеты. Сколько монет у Буратино? (3 балла)

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**5**.Запиши все двузначные числа, в которых число единиц на четыре больше числа десятков? (1 случай – 1 балл)

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**6**. Катя, Галя и Оля, играя, спрятали по игрушке. Они играли с медвежонком, зайчиком и слоником. Известно, что Катя не прятала зайчика, а Оля не прятала ни зайчика, ни медвежонка. У кого какая игрушка? (3 балла)

Ответ: у Кати\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у Гали\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

у Оли\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**7**. Три девочки на вопрос, по сколько им лет ответили так: Маша: “Мне вместе с Наташей 21 год”, Наташа: “Я моложе Тамары на 4 года”, Тамара: “Нам троим вместе 34 года”. Сколько лет каждой из девочек? (5 баллов)

Ответ: Маше\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Наташе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Тамаре\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**8**. Вставь пропущенные знаки математических действий. (1 пример – 2 балла)

1 2 3 4 5 = 5; 1 2 3 4 5 = 7

**9**. Продолжи ряд чисел (2 балла)

 20, 18, 19, 17, 18, 16, 17, ...., ...., ....

1, 2, 4, 7, 11, 16, 22, 29, ...., ....

**Ответы:**

1) 6 кроликов (3 балла)

2) У Ани 5, у Нины 4, у Жени 3 (3 балла)

3) 19+6+25=50 (2 балла)

4) 12 монет (3 балла)

5) 15, 26, 37, 48, 59 ( 1 случай – 1 балл)

6) У Оли - слоник, у Кати - медвежонок, у Гали – зайчик (3 балла)

7) Маше 12 лет, Наташе 9 лет, Тамаре 13 лет (5 баллов)

8) 9.1+2+3+4-5= 5 1+2+3+-4+5=7 (1 пример – 2 балла)

9) …10. 15, 16, 14 (2 балла)

 …37,46