**Олимпиада по математике 2 класс**

1. 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?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)

2. Реши числовые ребусы.

\*5 + 9 = 6\* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7\*- 9 = \*3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 балла)

3. "Сколько девочек в вашем классе? - спросил Яша у Гали. Галя, подумав немного, ответила: "Если отнять от наибольшего двузначного числа число, записанное двумя восьмёрками, и к полученному результату прибавить наименьшее двузначное число, то как раз получится число девочек в нашем классе."

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 балла)

4. Весы находятся в равновесии. На одной чашке весов 2 морковки и 1 яблоко, а на другой – 1 морковка и 2 яблока. Что легче: морковка или яблоко?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 балла)

5. В корзине лежит несколько яблок. Их меньше десяти. Сколько яблок лежит в корзине, если их можно раздать поровну и двум, и трём детям?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 балла)

6. Установи правило, по которому составлен данный ряд чисел и запиши ещё 3 числа:

3, 5, 9, 15, 23, ….., …. , ….. . (1 балл)

7. На столе лежала коробка с конфетами. Саша взял оттуда половину конфет, потом половину оставшихся конфет взял Коля. Затем Света взяла из коробки половину того, что там было. После этого осталось 3 конфеты. Сколько конфет было в коробке сначала? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 балла)

8. За столом сидели две дочки, две матери и одна бабушка. Сколько человек сидело за столом? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)

9. В классе 21 ученик. Сколько потребуется парт, чтобы рассадить всех учеников? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)

10. Сестре 4 года, а брату 6 лет. Сколько лет будет брату, когда сестре исполнится 6 лет? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)

11. На двух полках 20 книг. На верхней полке на 6 больше, чем на нижней. Сколько книг на каждой полке?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (5 баллов)

14. Четыре друга поделили между собой поровну 7 пакетов фруктовых соков ёмкостью 1л, 2л, 3л, 4, 5л, 6л, 7л. Как они это сделали? Напиши ответ.

Первому - \_\_\_\_\_\_\_

Второму - \_\_\_\_\_\_\_

Третьему - \_\_\_\_\_\_\_

Четвертому - \_\_\_\_\_\_\_ (3 балла)

Ответы

1. Ответ: У Оли - слоник, у Кати - медвежонок, у Гали - зайчик.
2. Ответ: 55+9=64

72-9=63

1. Ответ: 99 - 88+ 10= 21
2. Ответ: одинаково
3. Ответ: 6 яблок
4. Ответ: 33, 45, 59
5. Ответ: 24 конфеты
6. Ответ: 3 человека
7. Ответ: 11 парт
8. Ответ: 8 лет
9. Ответ: 7 и 13 книг
10. Ответ: 7л, 6л и 1л, 5л и 2л, 4л и 3л