**Олимпиадные задания по математике**

**2 класс**

Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Баллы |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего баллов |  |

***Задание 1***

Используя цифры 0, 5, 2, 8, запиши самое большое и самое маленькое из возможных двузначных чисел (цифры не должны повторяться)

***Задание 2***

Пользуясь только сложением, запиши число 28 при помощи пяти двоек.

 **2 2 2 2 2 = 28** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Задание 3***

Расставь знаки и скобки так, чтобы получились верные равенства.

 **9 9 9 = 2 9 9 9 = 90**

 **9 9 9 = 10 9 9 9 = 9**

***Задание 4***

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?

Решение:

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

***Задание 5***

Ваня разложил на столе камешки на расстоянии 2см один от другого. Сколько камешков разложил он на протяжении 10см?

***Задание 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?

У Кати\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у Гали\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у Оли\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Задание 7***

Есть прямоугольник со сторонами 9 см и 6 см.

Раздели его на три любые квадрата. (Выполни чертёж на обратной стороне листа и запиши ответ)

**Ответы на олимпиадные задания по математике**

**2 класс (2 тур)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Баллы | 1 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| Всего баллов | 21 балл |

1. 20, 85
2. 22+2+2+2=28
3. (9+9):9=2 9:9+9=10

 9\*9+9=90 9:9\*9=9

4.Маше 12 лет, Наташе 9 лет, Тамаре 13 лет

 1) 34 – 21 = 13 лет – Тамаре

 2) 13 – 4 = 9 лет – Наташе

 3) 21 – 9 = 12 лет – Маше

5. 6 камешков

 6. Один со сторонами 6 см и два со сторонами по 3 см

 7. У Оли - слоник, у Кати - медвежонок, у Гали – зайчик