

# Олимпиадные задания по математике.

4 класс.

*Вариант 2*

Ф.И. участника Сисоева Настя.

Школа МБОУ СОШ №4

Ф.И.О. учителя Аксенова В.В

ЗАДАНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Итого
БАЛЛЫ	0	0	1	0	2	2	2	0	0	0	0	4.

1. Запишите самое большое и самое маленькое число, состоящее из цифр 8, 3, 0, 5, 1 так, чтобы каждая цифра повторялась только один раз \_\_\_\_\_

Самое большое 85301. Самое маленькое 10358.

2. На восьми карточках написаны цифры и знаки «+» и «=».



3. В обувном шкафчике Марины три пары ботинок. В темноте она наугад берет 4 ботинка. Окажется ли при этом вытянутой пара одинаковых ботинок?

Да.

4. Одни часы отстают на 25 минут, показывая 1 ч 50 мин. Какое время показывают другие часы, если они забегают на 15 мин?

Они показывают 1 ч 40 мин.

5. Можно ли пятью двойками выразить число 28?

Да  $2+2+2+22=28$ .

6. Сумма двух чисел равна 25. Одно из них на 7 больше другого. Какие это числа?

16 и 9

7. Два огурца весят столько, сколько 4 помидора, а один помидор, как три репы. Сколько помидоров должно быть на левой чаше, чтобы весы были в равновесии, если на правой чаше 1 огурец и 3 репы?

3 помидора должно быть на левой чаше.

8. На две стройки отправили 12 одинаковых ящиков с гвоздями. Когда на обеих стройках израсходовали 120 кг гвоздей, на первой стройке осталось 4

ящика, а на второй 3 ящика. Сколько кг гвоздей осталось на первой стройке и сколько на второй?

$$1) 12 : (4 + 3) = 5 \text{ (м.)}$$

$$2) 120 : 5 = 24 \text{ (кг.)}$$

$$3) 5 \cdot 12 = 60 \text{ (кг.)}$$

$$4) 60 : 4 = 15 \text{ (кг.)}$$

$$5) 60 : 3 = 20 \text{ (кг.)}$$

Ответ: 15 кг. гвоздей осталось на 1, а на 2 20 кг. гвоздей.

9. Вася и Петя ловили рыбу. У Васи хорошо клевало, у Пети хуже. Сколько рыбы они вместе поймали, если Петя поймал на 18 меньше, чем они поймали вместе и у одного из них на 14 меньше, чем у другого.

10. Из куска проволоки согнули квадрат, площадь которого  $36 \text{ см}^2$ . Затем проволоку разогнули и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника.

12 см. сторона у треугольника.

11. Три брата поймали 29 карасей. Когда один брат отложил для ухи 6 рыб, другой 2 карася, а третий брат 3 рыбки. То у каждого осталось равное количество рыб. Сколько карасей поймал каждый из них?

Первый брат поймал 9 карасей. Второй 11 карасей.  
Третий 9 карасей.