**Олимпиада по математике во 2 классе**

## Уравнения

**1. Решите уравнения:**

45 – х = 25

х + 7 = 17

28 – х = 13

**2. Решите уравнения:**

22 + x = 28

x – 12 = 13

х – 15 = 15

**3. Решите уравнения:**

13 + х = 20

x – 16 = 13

x – 6 = 10

**4. Определите уравнение, решение которого равно 7**

a) 19 — х = 10

b) х + 5 = 12

c) x — 5 = 2

**5. Решите уравнения:**

70 — x = 38

x + 37 = 49

x — 35 = 59

**6. Найдите решение уравнений:**

22 + x = 48

100 — x = 67

**7. Решите предложенные уравнения**

x + 25 = 49

x — 23 = 45

x + 13 = 37

**8. Найдите решения данных уравнений**

x — 18 = 34

x + 36 = 65

**9. Решите уравнения**

12 + x = 25

x – 18 = 30

х – 18 = 18

**10. Верно ли решено уравнение**

99 — 18 = x + 59

x = 22

## **Задачи**

**Задача №1**

В бочке 26 ведер воды. Из нее забрали 17 ведер. Сколько необходимо ведер воды долить, чтобы в бочке стало 30 ведер воды?

**Задача №2**

Начало сказки «Снежная королева» на 20 странице, а конец – на 50. Сколько страниц нужно прочитать?

**Задача №3**

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?

**Задача №4**

В поезде 22 вагона. Класс расположился в 11 вагоне. Сколько вагонов перед ними и сколько за ними?

**Задача №5**

Написано 99 чисел: 1, 2, 3, …98, 99. Сколько раз в записи чисел встречается цифра 5?

**Задача №6**

В кастрюле одновременно варились 5 морковок. Сварились они за 20 минут. За сколько минут сварилась одна морковка?

**Задача №7**

Какое число меньше 29, от которого можно отнять 3 раза по 9?

**Задача №8**

Рыбаки выловили за один улов 46 кг рыбы. Сколько ещё надо выловить рыбы, если по плану нужно 90 кг?

**Задача №9**

Механик отремонтировал за месяц 67 мотоциклов. Сколько ему ещё осталось отремонтировать, если всего в мастерской 77 мотоциклов?

**Задача №10**

В лагерь приехали отдыхать 15 групп детей. Хотя лагерь может принять на отдых ещё 8 групп. Сколько групп всего может принять лагерь на отдых?

## **Математические загадки**

**Загадка №1**

Мельник пошел на мельницу и увидел в каждом углу по 3 кошки. Сколько ног на мельнице?

**Загадка №2**

Термометр показывает плюс 15 градусов. Сколько градусов покажут два таких термометра?

**Загадка №3**

Около столовой, где обедали лыжники, пришедшие из похода, стояли 20 лыж, а в снег было воткнуто 20 палок. Сколько лыжников ходило в поход?

**Загадка №4**

Дед, баба, внучка, Жучка, кошка и мышка тянули-тянули репку и, наконец, вытянули. Сколько глаз смотрело на репку?

**Загадка №5**

В 9-этажном доме есть лифт. На первом этаже живет 2 человека, на втором — 4 человека, на третьем — 8 человек, на четвертом — 16, на пятом — 32 и так далее. Какая кнопка в лифте этого дома нажимается чаще других?

###

### **Ответы к уравнениям**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уравнение | № 1 | № 2 | № 3 | № 4 | № 5 |
| Ответ | x=20x=10x=15 | x=6x=25x=30 | x=7x=29x=16 | b)c) | x=32x=12x=24 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уравнение | № 6 | № 7 | № 8 | № 9 | № 10 |
| Ответ | x=26x=33 | x=24x=68x=24 | x=52x=29 | x=13x=48x=36 | да |

### **Ответы к задачам**

Задача 1

21 ведро

Задача 2

31 страницу

Задача 3

У Оли — слоник, у Кати — медвежонок, у Гали — зайчик

Задача 4

10 и 11 вагонов

Задача 5

20 раз

Задача 6

за 20 минут

Задача 7

27

Задача 8

44 кг

Задача 9

10 мотоциклов

Задача 10

23 группы

### **Ответы на загадки**

Загадка 1

3\*4\*4+2=50

Загадка 2

15 градусов

Загадка 3

10 лыжников

Загадка 4

12 глаз

Загадка 5

Кнопка первого этажа