**Олимпиада по математике в 3 классе (примеры заданий)**

## Уравнения

**1. Среди предложенных записей найдите уравнения и решите их**

а) 35 + х

б) 68 — 33 = 35

в) х + 4 > 3

г) 17 + х = 29

д) х + 7 = 56

е) х = 18

**2. Решите уравнения:**

x — 34 = 46

х + 25 = 50

49 + х = 69

**3. Найдите решение:**

52 — х = 40

х — 45 = 60

66 — х = 32

**4. Решите уравнения:**

х — 15 = 45

55 — х = 32

х + 18 = 46

**5. Найдите решение таких уравнений:**

80 — х = 46

х — 9 = 17

72 — х = 52

**6. Постарайтесь решить уравнения:**

х — 36 = 14

36 — х = 14

33 — х = 27

**7. Решите следующие уравнения:**

х + 19 = 42

54 + х = 82

9 + x = 15

7 — x = 3

**8. Решите следующие уравнения:**

х + 6 = 9

х + 10 = 30

х + 50 = 96

х — 25 = 27

**9. Решите следующие уравнения:**

42 — х = 18

27 + х = 50

х — 28 = 70

63 + х = 90

**10. Решите следующие уравнения:**

76 — х = 40

х — 16 = 30

х + 9 = 12

х + 35 = 67

## **Задачи**

**Задача №1**

Если синий карандаш толще красного, а красный толще голубого, то какой карандаш толще: голубой или синий?

**Задача №2**

Мать для своих детей оставила дома конфеты. Первым пришел из школы брат, взял свою половину конфет и ушел гулять. Затем пришла сестра. Думая, что брат еще не брал конфет, она съела только половину оставшихся, после чего осталось еще 3 конфеты. Сколько было конфет вначале?

**Задача №3**

Подбери два слагаемых для числа 99 так, чтобы одно было больше другого в 2 раза.

**Задача №4**

Класс из 25 человек выстроился в шеренгу по одному, чередуясь: девочка, мальчик, девочка и т. д. Сколько в классе мальчиков, если первой стоит девочка?

**Задача №5**

Есть два старых обруча. Один распилили на 2 одинаковые части и забрали одну, а второй распилили на 4 одинаковые части и взяли две. Что можно сделать из этих частей?

**Задача №6**

Если от 100 отнять 28, то результат будет больше в 8 раз нужного числа. Назови это число.

**Задача №7**

Периметр квадрата равен 16. Вычислите его площадь.

**Задача №8**

Для приготовления обеда повару понадобилось 24 кг картошки, свеклы в 3 раза меньше, а лука в 2 раза меньше, чем свеклы. Сколько килограмм лука потратил повар?

**Задача №9**

Оля вырезала из бумаги 5 квадратов, 7 треугольников, а кругов в 2 раза больше, чем треугольников. Сколько всего Оля вырезала фигур?

**Задача №10**

Первое число 12, второе в 3 раза меньше, а третье в 4 раза больше, чем второе. Вычисли сумму этих трех чисел.

## **Математические загадки**

**Загадка №1**

Вы обогнали бегуна, занимающего вторую позицию. На какой позиции теперь находитесь Вы?

**Загадка №2**

На столе лежат две монеты, в сумме они дают 3 рубля. Одна из них — не 1 рубль. Какие это монеты?

**Загадка №3**

Один оборот вокруг Земли спутник делает за 1 ч 40 минут, а другой — за 100 минут. Как это может быть?

###

### **Ответы к уравнениям**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уравнение | № 1 | № 2 | № 3 | № 4 | № 5 |
| Ответ | г) 12д) 49 | x=12x=25x=20 | x=12x=105x=34 | x=30x=23x=28 | x=34x=8x=20 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уравнение | № 6 | № 7 | № 8 | № 9 | № 10 |
| Ответ | x=50x=22x=6 | x=23x=28x=6x=4 | x=3x=20x=46x=52 | x=24x=23x=42x=27 | x=36x=46x=3x=32 |

### **Ответы к задачам**

Задача 1

Синий

Задача 2

12 конфет

Задача 3

66 и 33

Задача 4

12 мальчиков

Задача 5

Целый обруч

Задача 6

9

Задача 7

16 см2

Задача 8

4 кг

Задача 9

26 фигур

Задача 10

32

### **Ответы на загадки**

Загадка 1

На второй

Загадка 2

1 и 2 рубля

Загадка 3

1 час 40 минут = 100 минут