**Олимпиадные задания по математике в 1 классе**

## Уравнения

**1. Решите уравнение:**

11 + x = 10 + 9

**2. Решите уравнения в столбик:**

5 + x = 7

8 — x = 4

2 + x = 6

8 — x = 5

x + 2 = 9

2 + x = 3

**3. Найдите неизвестное число:**

у-5=7 — 21

35-у=10 — **?**

**4. Найдите решение уравнений:**

3 + x = 4

y — 3 = 4

**5. Верно ли решены уравнения:**

x — 1 = 4, x = 7

8 — y = 6, y = 6

**6. Решите уравнения:**

8 + x = 12

9 — x = 6

2 + x = 11

**7. Поставьте вместо \* математический знак (+ или -), чтобы получились верные равенства:**

69 \* 35 = 34

83 \* 6 = 89

**8. Решите уравнения:**

6 — х = 1

10 + х = 13

х — 6 = 1

**9. Найдите уравнение с неверным решением:**

A. 13 — x = 9, x = 4

B. 9 — x = 2, x = 6

C. 9 = 4 + x, x = 5

**10. Найдите решение уравнений**

8 — x = 6

7 + 4 = x

## **Задачи**

**Задача №1**

Есть два ведра емкостью 4 и 9 литров. Как с их помощью принести из речки ровно 6 литров воды?

**Задача №2**

В пакет можно положить 2 килограмма продуктов. Сколько пакетов должно быть у мамы, если она хочет купить 4 килограмма картошки и дыню массой 1 килограмм?

**Задача №3**

6 рыбаков съели 6 судаков за 6 дней. За сколько дней 10 рыбаков съедят 10 судаков?

**Задача №4**

Лист бумаги согнули пополам, потом еще пополам и по линиям сгиба лист разрезали. Сколько получилось листочков?

**Задача №5**

Кузнец подковал двух лошадей. Сколько подков ему потребовалось?

**Задача №6**

Две сливы весят, как одно яблоко. Что тяжелее: 5 слив или 3 яблока?

**Задача №7**

В коробке сидело 8 котят. Сколько коробок нужно еще взять, чтобы рассадить их по 2 в каждую?

**Задача №8**

Нина живёт к школе ближе, чем Вера, а Вера ближе, чем Зоя. Кто живёт ближе к школе – Нина или Зоя?

**Задача №9**

Всю неделю Костя поливал грядку клубники. Сколько литров воды потратил Костя на полив, если в день он выливал по 6 литров?

**Задача №10**

По дороге один за другим идут 5 детей. За каждым мальчиком, кроме последнего, идёт девочка. Сколько девочек идут по дороге?

## **Математические загадки**

**Загадка №1**

Сколько треугольников нарисовано на рисунке?

**Загадка №2**

Напиши букву Т правее С, букву О левее Л, но правее Т. Какое слово получилось?

**Загадка №3**

Сколько концов у двух с половиной палок?

**Загадка №4**

«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.»

**Загадка №5**

Два проказника ежа

В сад сходили не спеша

И из сада,

Как могли,

По три груши унесли.

Сколько груш,

Узнать вам надо,

Унесли ежи из сада?

### **Ответы к уравнениям**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уравнение | № 1 | № 2 | № 3 | № 4 | № 5 |
| Ответ | x = 8 | x=2  x=4  x=4  x=3  x=7  x=1 | 52 | x = 1  y = 7 | нет |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уравнение | № 6 | № 7 | № 8 | № 9 | № 10 |
| Ответ | x = 4  x = 3  x = 9 | -, + | x = 5  x = 3  x = 7 | вариант B | x = 2  x = 11 |

### 

### **Ответы к задачам**

Задача 1

Из полного девятилитрового ведра нужно вылить в реку 8литров воды, пользуясь ведром в 4 литра. Затем литр, оставшийся в большом ведре, нужно перелить в пустое четырехлитровое ведро. Если в него теперь добавить три литра из полного большого ведра, то в девятилитровом ведре как раз останется шесть литров воды

Задача 2

3 пакета

Задача 3

6 дней

Задача 4

Получилось 4 листочка

Задача 5

8 подков

Задача 6

яблоки

Задача 7

3 коробки

Задача 8

Нина живёт к школе ближе Зои

Задача 9

42 литра

Задача 10

2 мальчика

### Ответы на загадки

Загадка 1

4, 5, 6

Загадка 2

Стол

Загадка 3

6 концов

Загадка 4

99 — 88 + 10= 21

Загадка 5

6 груш