

*Девятое февраля  
Классная работа*

*Подготовка к контрольной  
работе*



# Решить уравнения

$$1) x + 8x - 6 = 21$$

$$x + 8x = 21 + 6$$

$$9x = 27$$

$$x = 27:9$$

$$x = 3$$

$$2) 2(x + 1) = -28$$

$$2 \cdot x + 2 \cdot 1 = -28$$

$$2x + 2 = -28$$

$$2x = -28 - 2$$

$$2x = -30$$

$$x = -30:2$$

$$x = -15$$



$$4x + 15 = 23;$$

$$4x = 23 - 15;$$

## Задача 1

Ученик задумал число, увеличил его в 4 раза, прибавил 15 и получил 23. Какое число он задумал?

$$4x = 8;$$
$$x = 8 : 4;$$
$$x = 2.$$

**Ответ:** ученик задумал число 2.

Составим и решим уравнение.

Пусть  $x$  – задуманное число;

увеличили число в 4 раза:

$$4x;$$

прибавили 15:

$$4x + 15;$$

получили 23:

$$4x + 15 = 23.$$



## **Задача 2**

**В доме 37 детей, причем мальчиков на 5 меньше, чем девочек. Сколько девочек и мальчиков в доме?**

**Решение:**

**Составим и решим уравнение.**

**Пусть  $x$  – количество девочек в доме;**

**количество мальчиков в доме:  $x - 5$ ;**

**общее количество детей в доме  
(девочки и мальчики вместе):**

$$x + (x - 5) = 37.$$



$$1) x + (x - 5) = 37;$$

$$x + x - 5 = 37;$$

$$2x - 5 = 37;$$

$$2x = 37 + 5;$$

$$2x = 42;$$

$$x = 42 : 2;$$

$$x = 21 \text{ (детей) - девочек}$$

2)  $21 - 5 = 16$  (детей) -  
мальчиков

**Ответ:** в доме 21 девочка и 16 мальчиков.



**Домашнее задание:**

**Стр. 122-125 №627 (а, б, в);  
№628 (а, б, в); № 643.**

**Выслать на проверку  
КЛАССНУЮ и ДОМАШНЮЮ  
работы**

