

# УРАВНЕНИЕ

Урок математики, 5 класс.

Учитель математики:

Ожеред Сергей Тимофеевич

МОУ-СОШ с.Батурино

Асиновского р-на

# Сегодня на уроке:

1. Уравнение (понятие).
2. Корень уравнения.
3. Что значит «решить уравнение».
4. Правила нахождения неизвестных членов уравнения (слагаемого, вычитаемого, уменьшаемого).

# Знакомство с основными понятиями:

- Уравнение.
- Корень уравнения.
- Решение уравнения.

# ПРАВИЛО

Чтобы найти неизвестное слагаемое надо от суммы вычесть известное слагаемое.

$$X-23=50$$

$$X=50-23$$

$$X=27$$

$$75-x=50$$

$$X=75-50$$

$$X=25$$

# Задача

Пусть у нас было  $x$  грибов. После того, как положили 6 грибов, их стало  $x+6$  или 75 грибов по условию задачи.

Составим и решим уравнение:

$$X + 6 = 75$$

$$X = 75 - 6$$

$$X = 69$$

Ответ: 69 грибов.

# Можно ввести краткую запись:

- «Было- $x$  грибов
- Добавили-6грибов
- Стало-75 грибов
- $x+6=75$



Рисунок 1.

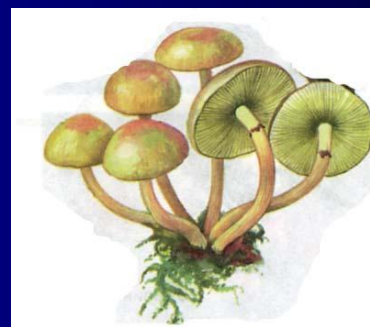


Рисунок 2.



Рисунок 3.



+

=



Рисунок 4. Пояснение к задаче.

# СХЕМА ПРАВИЛ

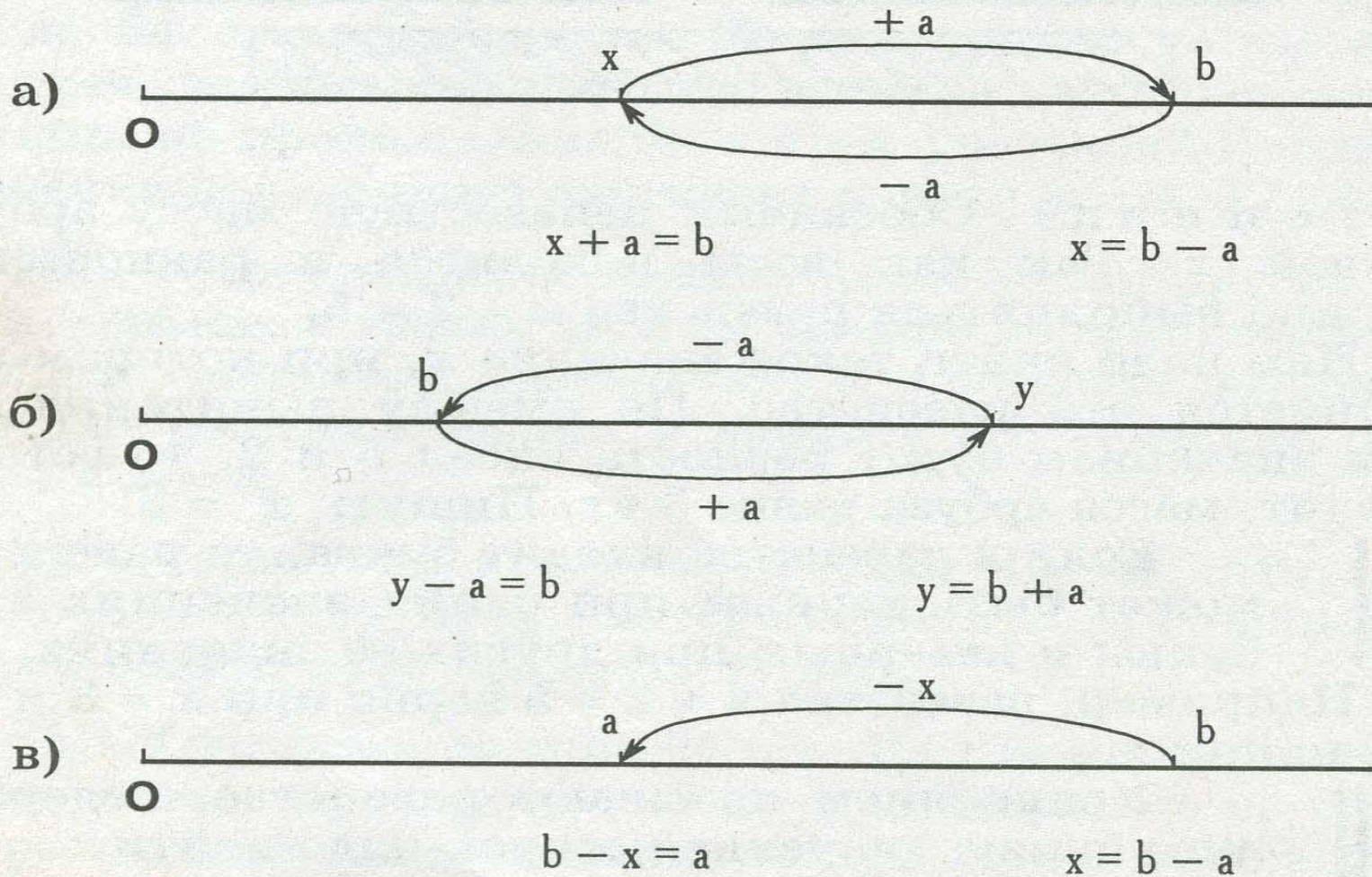


Рисунок 5.



Составьте уравнение по  
рисунку и решите его:

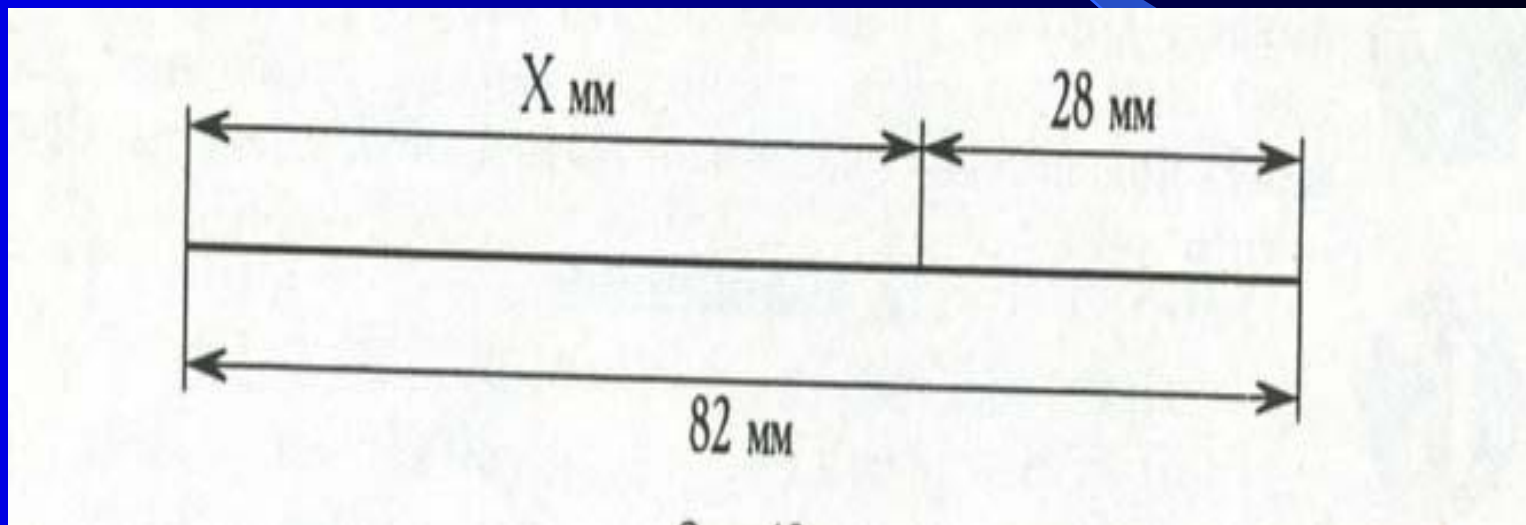


Рисунок 6.

$$X+28=82$$

$$X=82-28$$

$$X=54$$

# Повторение

- №372-устно
- №374-устно(рассуждением)
- №376 –на доске(по желанию)

# Задание на дом №385,387(а).

- Итог урока по вопросам учебника используя стр.77.