

# **Компоненты математических действий**

# Содержание

1. Основные понятия
2. Компоненты арифметических действий и нахождение неизвестных компонентов
  - при сложении
  - при вычитании
  - при умножении
  - при делении
3. Контрольные вопросы
4. Проверь себя!



# Основные понятия

- Уравнение – равенство, содержащее неизвестное число.
- Корень уравнения – найденное значение неизвестного числа.
- Решить уравнение – значит найти все его корни.



## При сложении:

*слагаемое, слагаемое, сумма.*

- Чтобы найти неизвестное слагаемое, надо из суммы вычесть известное слагаемое.

- $X + 55 = 95$

- $X = 95 - 55$

- $X = 40$



# При вычитании:

*уменьшаемое, вычитаемое, разность*

- Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, надо сложить вычитаемое и разность.
- Чтобы найти неизвестное вычитаемое, надо из уменьшаемого вычесть разность.

$$Y - 67 = 33$$

$$Y = 67 + 33$$

$$Y = 100.$$



$$86 - Z = 36$$

$$Z = 86 - 36$$

$$Z = 50.$$



# При умножении:

*множитель, множитель, произведение.*

- Чтобы найти неизвестный множитель, надо произведение разделить на известный множитель.

- $9 * m = 108$

- $m = 108 : 9$

- $m = 12.$

- $C * 3 = 183$

- $C = 183 : 3$

- $C = 61.$



# При делении: *делимое, делитель, частное.*

- Чтобы найти неизвестное делимое, надо частное умножить на делитель.
  - $X : 12 = 5$
  - $X = 5 * 12$
  - $X = 60.$
- Чтобы найти неизвестный делитель, надо делимое разделить на частное.
  - $64 : y = 14$
  - $y = 64 : 14$
  - $y = 4.$



# Контрольные вопросы



- Что такое уравнение?
- Что значит решить уравнение?
- Что такое корень уравнения?
- Как найти компоненты при сложении?
- Как найти компоненты при вычитании?
- Как найти компоненты при умножении?
- Как найти компоненты при делении?