

# 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.

$$\bullet X + 55 = 95$$

$$\bullet X = 95 - 55$$

$$\bullet X = 40$$



# При вычитании:

*уменьшаемое, вычитаемое, разность*

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

$$Y - 67 = 33$$

- $Y = 67 + 33$
- $Y = 100.$



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

$$86 - Z = 36$$

- $Z = 86 - 36$
- $Z = 50.$



# 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?

# Проверь себя !

- Реши уравнение
  - $X + 256 = 905$
  - $638 + z = 806$
  - $Y - 2901 = 468$
  - $6703 - c = 303$
  - $X * 45 = 945$ 
    - $80 : y = 16$
    - $Y : 23 = 23$
  - $(91 - 3z) : 4 = 16$
  - $75 : (69 - 4x) = 15$



Желаю удачи!

