

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.

$$\bullet \quad X + 55 = 95$$

$$\bullet \quad X = 95 - 55$$

$$\bullet \quad X = 40$$



При вычитании:

уменьшаемое, вычитаемое, разность

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

$$\bullet Y - 67 = 33$$

$$\bullet Y = 67 + 33$$

$$\bullet Y = 100.$$



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

$$\bullet 86 - Z = 36$$

$$\bullet Z = 86 - 36$$

$$\bullet Z = 50.$$



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!

