**Памятка "Как решать уравнения"**

**Алгоритм решения уравнений**

При сложении числа называются: СЛАГАЕМОЕ, СЛАГАЕМОЕ, СУММА.

При вычитании числа называются: УМЕНЬШАЕМОЕ, ВЫЧИТАЕМОЕ, РАЗНОСТЬ

**1. Прочитаю уравнение.**

**2. Определю неизвестный компонент.**

**3. Подберу правило.**

**4. Найду корень уравнения.**

**5. Выполню проверку.**

**6. Запишу ответ.**

**ВЫУЧИ ПРАВИЛА:**

1. Чтобы найти неизвестное СЛАГАЕМОЕ, нужно

из СУММЫ вычесть известное СЛАГАЕМОЕ

 **(Сл.=С. - СЛ.)**

2. Чтобы найти неизвестное УМЕНЬШАЕМОЕ, нужно к РАЗНОСТИ прибавить ВЫЧИТАЕМОЕ

**(У. = Р.+В.)**

3. Чтобы найти неизвестное ВЫЧИТАЕМОЕ, нужно из УМЕНЬШАЕМОГО вычесть РАЗНОСТЬ

**(В.= У. - Р.)**

Чтобы выполнить проверку нужно:

* ВМЕСТО Х ПОДСТАВИТЬ НАЙДЕННОЕ ЧИСЛО и записать получившееся числовое равенство.
* Проверить, верным ли оказалось равенство.

Сл. Сл. Сумма

Х+4=26

- Неизвестно первое СЛАГАЕМОЕ.

- Вспомню правило: Чтобы найти неизвестное СЛАГАЕМОЕ, нужно из СУММЫ вычесть известное СЛАГАЕМОЕ

 **(Сл.=С. - СЛ.)**

Сл. = Сумма - Сл.

Х= 26 - 4

Х= 22

- выполню проверку: ВМЕСТО **Х** ПОДСТАВЛЮ НАЙДЕННОЕ ЧИСЛО и запишу получившееся числовое равенство.

**Проверка:**

22+4 =26

Проверю, верным ли оказалось равенство.

26=26 - ВЕРНО, значит уравнение решено правильно.

У. В. Разность

Х- 4 = 26

- Неизвестно УМЕНЬШАЕМОЕ.

- Вспомню правило: Чтобы найти УМЕНЬШАЕМОЕ, нужно к РАЗНОСТИ прибавить ВЫЧИТАЕМОЕ

 **(У. = Р.+В.)**

У. = Разность + В.

Х= 26 + 4

Х= 30

- выполню проверку: ВМЕСТО **Х** ПОДСТАВЛЮ НАЙДЕННОЕ ЧИСЛО и запишу получившееся числовое равенство.

**Проверка:**

30 - 4 =26

Проверю, верным ли оказалось равенство.

26=26 - ВЕРНО, значит уравнение решено правильно.

 У. В. Разность

30 - Х = 26

- Неизвестно ВЫЧИТАЕМОЕ.

- Вспомню правило: Чтобы найти ВЫЧИТАЕМОЕ, нужно из УМЕНЬШАЕМОГО отнять РАЗНОСТЬ

 **(В.= У. - Р.)**

В. = У - Разность

Х= 30 - 26

Х= 4

- выполню проверку: ВМЕСТО **Х** ПОДСТАВЛЮ НАЙДЕННОЕ ЧИСЛО и запишу получившееся числовое равенство.

**Проверка:**

30 - 4 =26

Проверю, верным ли оказалось равенство.

26=26 - ВЕРНО, значит уравнение решено правильно.