

# ЧТО ТАКОЕ УРАВНЕНИЕ?





**Листок**



Из толкового словаря

## Корень

1) Подземная часть растения, служащая, для укрепления его в почве и всасывания из нее воды и питательных веществ.

2) Внутренняя находящаяся в теле часть волоса, зуба, ногтя.

3) В русском языке основная часть слова без приставок и суффиксов.

4) В математике:     ????



*Корень зла*

*В корне неправильно*

*Коренная перестройка*

*Смотри в корень или зри в корень*



$$1) 25 > 13$$

$$2) 15 + 8 = 23$$

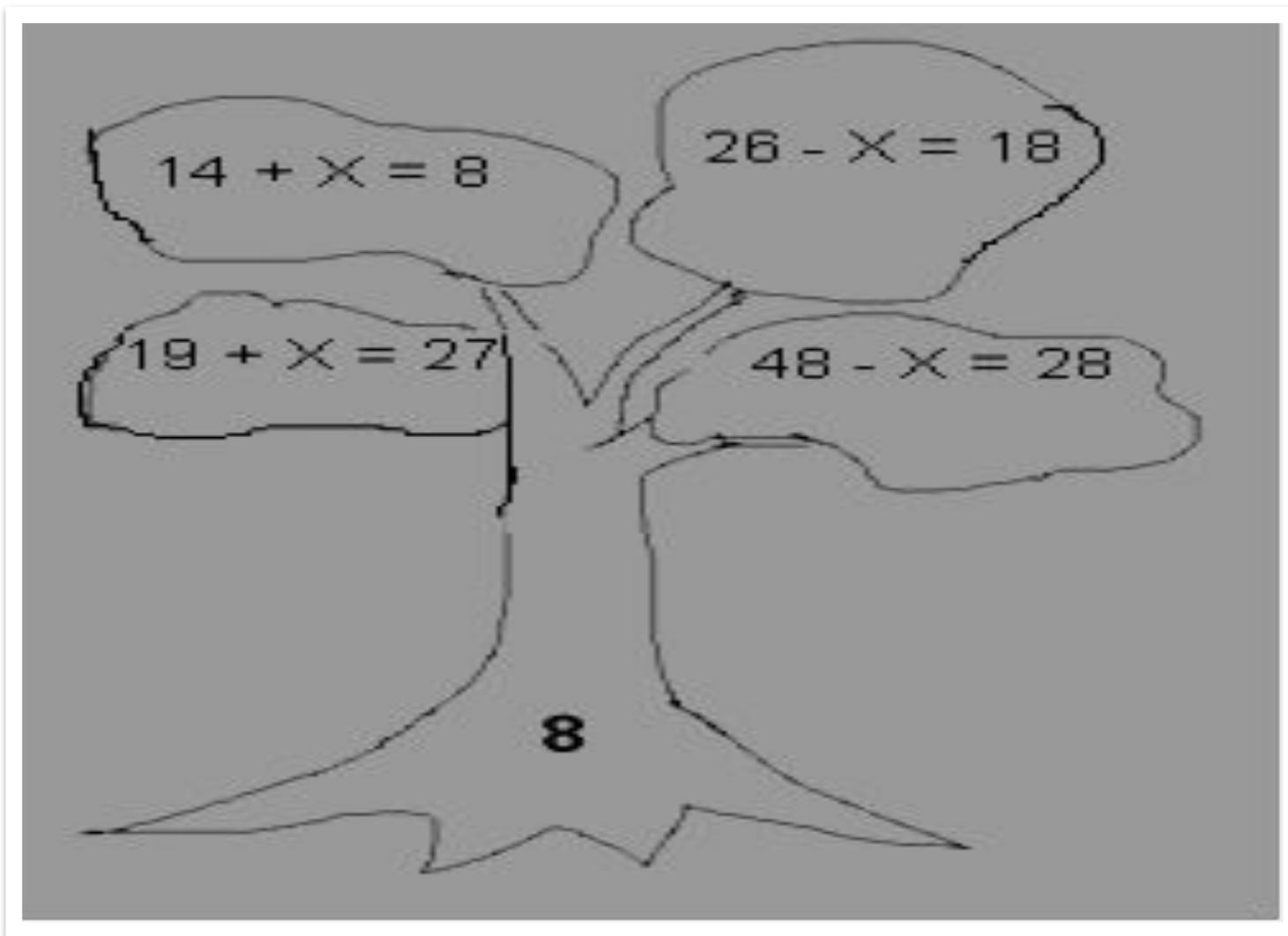
$$3) 18 + x = 56$$

$$4) 138 - x$$

$$5) y - 7 = 20$$

$$6) (x + 10) - 3 = 17$$





ЗАПИШИТЕ УРАВНЕНИЯ С КОРНЕМ 8



КАКОЕ ИЗ ЧИСЕЛ 0, 1, 2, 3  
ЯВЛЯЕТСЯ КОРНЕМ УРАВНЕНИЯ

$$x + 3 = 6,$$

$$5(x+1) - 4x = 5$$



## РЕШИТЕ УРАВНЕНИЯ

1)  $x + 14 = 36$

2)  $x - 23 = 95$

3)  $95 - x = 23$



# Самостоятельная работа

1)  $x + 17 = 60$

2)  $a - 51 = 60$

3)  $70 - c = 68$

4)  $x - 0 = 82$

5)  $3x = 36$

6)  $5x = 25$

7)  $2x - 4 = 16$

8)  $5 + 4x = 25$



$$n - 27 = 8$$

$$5c + 3c - 120 = 786$$

$$x + 38 = 94$$

$$(5376 - a) - 3877 = 904$$

$$76 - y = 35$$

$$c - 35 = 90$$



Когда уравнение решаешь, дружок,

Ты должен найти у него **корешок**.

Значение буквы проверить несложно,

Поставь в **уравнение** его осторожно.

Коль верное **равенство** выйдет у вас,

То корнем значенье зовите тотчас.

