

# Решение уравнений

## Раскройте скобки

---

$$\square -3+(a+b+c+d) = -3+a+b+c+d$$

$$\square -7+(-a-b-c-d) = -7-a-b-c-d$$

$$\square 10-(a+b-c+d) = 10-a-b+c-d$$

$$\square (5a-2b+4c-3d)*(-3) = -15a+6b-12c+9d$$

$$\square -12(-2a+5b-4c+3d) = 24a-60b+48c-36d$$



## Решите уравнения

---

$$\square 4x=12, \quad \square -5x=2,5, \quad \square -2x=-5,$$

$$\square x=12:4, \quad \square x=2,5:(-5), \quad \square x=-5:(-2),$$

$$\square x=3. \quad \square x=-0,5. \quad \square x=2,5.$$

$$\square \text{ Ответ: } 3. \quad \square \text{ Ответ: } -0,5. \quad \square \text{ Ответ: } 2,5.$$



Вычислите значение выражений

---

□  $-30+24=-6$  (Т)

□  $-21+40=19$  (О)

□  $-25-4=-29$  (Т)

□  $31-38=-7$  (И)

□  $-27+30=3$  (Л)

Расположите числа в порядке возрастания

**-29 -7 -6 3 19**

**Т И Т Л О**

---

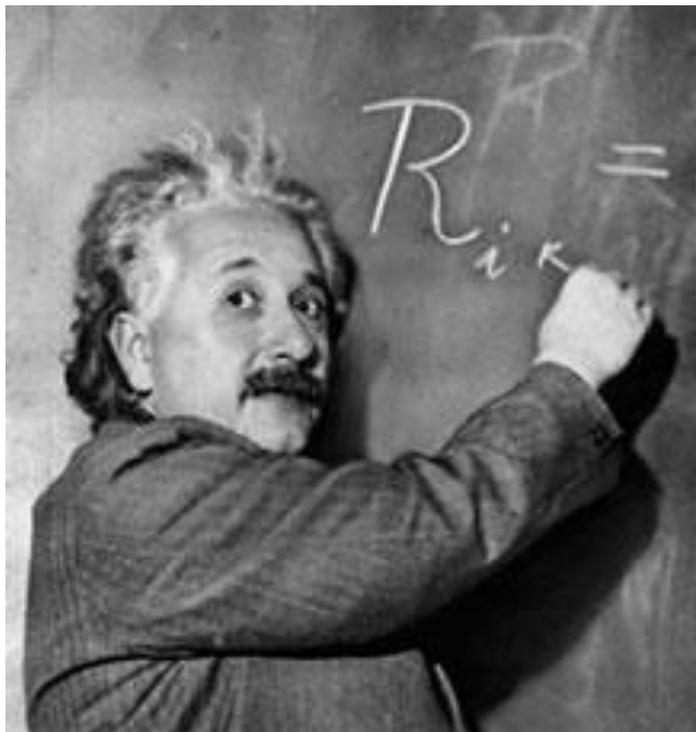


# ТИТЛО,

В средневековой  
письменности:  
надстрочный знак над  
сокращённо  
написанным словом  
или над буквой,  
обозначающей цифру.

*(Толковый словарь  
под ред. С. И.  
Ожегова и Н.Ю.  
Шведовой)*

|       |        |         |          |      |      |      |      |      |
|-------|--------|---------|----------|------|------|------|------|------|
| 1     | 2      | 3       | 4        | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
| ·ā·   | ·b·    | ·g·     | ·d·      | ·e·  | ·s·  | ·z·  | ·h·  | ·q·  |
| 10    | 20     | 30      | 40       | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   |
| ·ī·   | ·k·    | ·l·     | ·m·      | ·n·  | ·z·  | ·o·  | ·p·  | ·c·  |
| 100   | 200    | 300     | 400      | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  |
| ·p·   | ·g·    | ·t·     | ·v·      | ·f·  | ·x·  | ·ψ·  | ·w·  | ·ц·  |
| 11    | 12     | 13      | 14       | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   |
| ·ai·  | ·bi·   | ·ci·    | ·di·     | ·ei· | ·si· | ·zi· | ·hi· | ·qi· |
| 222   | 319    | 431     | 988      |      |      |      |      |      |
| ·CKB· | ·TΘI·  | ·VAA·   | ·ЦПИ·    |      |      |      |      |      |
| 222   | 319    | 431     | 988      |      |      |      |      |      |
| 1000  | 2000   | 20000   | 43000    |      |      |      |      |      |
| *A    | *B     | *K      | *MΓ      |      |      |      |      |      |
| 10000 | 300000 | 4000000 | 80000000 |      |      |      |      |      |
| Ⓐ     | Ⓒ      | Ⓓ       | Ⓔ        |      |      |      |      |      |



□ « Мне приходится делить время между политикой и уравнениями. Однако уравнения, по моему, гораздо важнее. Политика существует только для данного момента, а уравнения будут существовать вечно»

▶  
Альберт

- 
- Какое равенство называется уравнением?
  - *Равенство, содержащее переменную, называется уравнением.*
  - Что значит решить уравнение?
  - *Решить уравнение – найти все его корни или доказать, что корней нет.*
  - Что такое корень уравнения?
  - *Корень уравнения – значение переменной, обращающей уравнение в верное равенство*
- 

