

**Квадратные корни.**  
**Арифметический квадратный корень**

- 70.** Имеет ли смысл выражение:  
1)  $\sqrt{5}$ ;      2)  $-\sqrt{5}$ ;      3)  $\sqrt{-5}$ ;      4)  $\sqrt{(-5)^2}$ ?
- 71.** Найдите значение выражения:  
1)  $0.2\sqrt{400} - \frac{1}{3}\sqrt{81}$ ;  
2)  $\sqrt{49} \cdot \sqrt{0.09} + \sqrt{2^2 + 1}$ ;  
3)  $5\sqrt{0.64} - \sqrt{5^2 + 12^2}$ ;  
4)  $\sqrt[3]{5^4} - \sqrt[3]{\frac{11}{25}} + 0.07\sqrt{10\,000}$ .
- 72.** Найдите значение выражения:  
1)  $(\sqrt{6})^2 - \sqrt{1.69}$ ;      3)  $18 \cdot \left(-\frac{1}{3}\sqrt{5}\right)^2 - \frac{1}{6} \cdot (4\sqrt{3})^2$ ;  
2)  $(2\sqrt{7})^2 - (5\sqrt{2})^2$ ;      4)  $\sqrt{961} - \left(\frac{1}{5}\sqrt{125}\right)^2$ .
- 73.** При каких значениях  $a$  имеет смысл выражение:  
1)  $\sqrt{a-3}$ ;      3)  $\sqrt{(a-3)^2}$ ;      5)  $\sqrt{-a-3}$ ;  
2)  $\sqrt{4-a}$ ;      4)  $\sqrt{a^4+1}$ ;      6)  $\sqrt{-(a-3)^6}$ ?
- 74.** Решите уравнение:  
1)  $\sqrt{x} = 5$ ;      7)  $\sqrt{6x-3} = 0$ ;  
2)  $\sqrt{x} = \frac{2}{7}$ ;      8)  $\sqrt{6x-3} = 2$ ;  
3)  $\sqrt{x} - 8 = 0$ ;      9)  $\frac{21}{\sqrt{x}} = 3$ ;  
4)  $2\sqrt{x} - 9 = 0$ ;      10)  $\frac{10}{\sqrt{x-4}} = 5$ ;  
5)  $\frac{1}{3}\sqrt{x} + 4 = 0$ ;      11)  $\sqrt{3 + \sqrt{5 + \sqrt{x}}} = 3$ ;  
6)  $\sqrt{6x-3} = 0$ ;      12)  $(x-1)\sqrt{x^2-4} = 0$ .
- 75.** Решите уравнение:  
1)  $x^2 = 4$ ;      4)  $x^2 = -36$ ;  
2)  $x^2 = 17$ ;      5)  $(x+3)^2 = 100$ ;  
3)  $(x-8)^2 = 0$ ;      6)  $(x-4)^2 = 6$ .

---

Download



---

7c23cce9bc

Related links:

[2690 Flash File 10.70 Hindi Free Download ouvir quizz footbal](#)

[Black Dust online free](#)

[Algebra De Ardura Pdf Download!](#)

[Adobe Media Encoder Cc Crack Amtlib Dll 433](#)

[Aloko Udapadi Sinhala Movie 81](#)