

Aritmētiskā kvadrātsakne.

Darbu veic: _____

1. Aprēķini kvadrātsaknes vērtību!

1) $\sqrt{4} =$

8) $\sqrt{640000} =$

15) $\sqrt{\frac{81}{100}} =$

2) $\sqrt{16} =$

9) $\sqrt{0,25} =$

16) $\sqrt{2\frac{1}{4}} =$

3) $\sqrt{36} =$

10) $\sqrt{0,01} =$

17) $\sqrt{1\frac{9}{16}} =$

4) $\sqrt{64} =$

11) $\sqrt{1,44} =$

18) $\sqrt{5\frac{4}{9}} =$

5) $\sqrt{100} =$

12) $\sqrt{0,0196} =$

6) $\sqrt{121}$

13) $\sqrt{\frac{4}{25}} =$

7) $\sqrt{900} =$

14) $\sqrt{\frac{9}{49}} =$

2. Aprēķini izteiksmes vērtību!

1) $\sqrt{31+x}$, ja $x=18$

1) $\sqrt{31+} = \sqrt{} =$

2) $\sqrt{y+27}$, ja $y=-11$

2) $\sqrt{+27} = \sqrt{} =$

3) $\sqrt{2-a}$, ja $a=-23$

3) $\sqrt{2-} = \sqrt{} =$

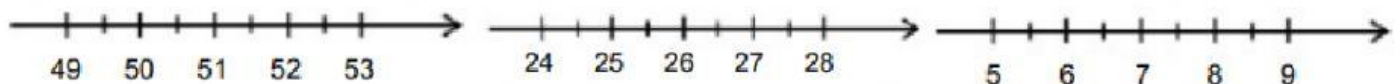
4) $\sqrt{m-0,79}$, ja $m=2$

4) $\sqrt{-0,79} = \sqrt{} =$

5) $\sqrt{c-d}$, ja $c=38$; $d=-43$

5) $\sqrt{-} = \sqrt{} =$

3. Atliec uz skaitļu ass punktu, kas atbilst skaitlim $\sqrt{51}$



4. Aprēķini !

1) $2\sqrt{144} =$

2) $-5\sqrt{81} =$

3) $\sqrt{36} + \sqrt{121} =$

4) $\sqrt{25} - \sqrt{49} =$

5. Atrodi zemsaknes skaitli, ja tāds eksistē!

1) $\sqrt{x} = 2 ; x =$

2) $\sqrt{a} = -15 ; a =$

3) $\sqrt{x} = 0,3 ; x =$

4) $\sqrt{b} = 1,2 ; b =$