

Neliöjuuri

Neliöjuuri \sqrt{a} on toiseen potenssiin korottamisen käänteinen laskutoimitus.

$\sqrt{81} = ?$ eli mikä luku korotettuna toiseen potenssiin on 81?



Tehtäviä

1. Laske ilman laskinta.

- | | | | |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| a) $\sqrt{64} =$ | b) $\sqrt{81} =$ | c) $\sqrt{36} =$ | d) $\sqrt{9} =$ |
| e) $\sqrt{100} =$ | f) $\sqrt{4} =$ | g) $\sqrt{16} =$ | h) $\sqrt{49} =$ |
| i) $\sqrt{1} =$ | j) $\sqrt{25} =$ | k) $\sqrt{-4} =$ | l) $\sqrt{0} =$ |

2. Laske ilman laskinta.

- | | | | |
|------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|
| a) $\sqrt{25} - \sqrt{16} =$ | b) $\sqrt{25 - 16} =$ | c) $\sqrt{64} + \sqrt{36} =$ | d) $\sqrt{36 - 100} =$ |
|------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|

3. Laske laskimella. Jos tulos ei ole kokonaisluku, anna vastaus yhden desimaalin tarkkuudella.

- | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| a) $\sqrt{10} =$ | b) $\sqrt{100} =$ | c) $\sqrt{1000} =$ |
| d) $\sqrt{10\,000} =$ | e) $\sqrt{100\,000} =$ | f) $\sqrt{1\,000\,000} =$ |

4. Laske laskimella.

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| a) $\sqrt{900} - \sqrt{576} =$ | b) $\sqrt{3136 - 1764} =$ |
|--------------------------------|---------------------------|