



Tukitehtäviä lukuun 25

1. Ratkaise yhtälö.

a) $x^2 = 16$

b) $x^2 = 25$

c) $x^2 = 49$

d) $x^2 = 100$

2. Ratkaise yhtälö laskimella. Ilmoita tulos yhden desimaalin tarkkuudella.

a) $x^2 = 12$

b) $x^2 = 20$

c) $x^2 = 28$

d) $x^2 = 38$

3. Ratkaise yhtälö laskimella. Ilmoita tulos yhden desimaalin tarkkuudella.

a) $x^2 = 130$

b) $x^2 = 150$

c) $x^2 = 250$

d) $x^2 = 300$

4. Ratkaise yhtälö.

a) $x^2 - 5 = 20$

b) $x^2 + 4 = 68$

c) $x^2 + 2 = 18$

d) $x^2 - 10 = 90$

Vastaukset: 1. a) $x = \pm 4$ b) $x = \pm 5$ c) $x = \pm 7$ d) $x = \pm 10$ 2. a) $x = \pm 3,5$ b) $x = \pm 4,5$ c) $x = \pm 5,3$ d) $x = \pm 6,2$
 3. a) $x = \pm 11,4$ b) $x = \pm 12,2$ c) $x = \pm 15,8$ d) $x = \pm 17,3$ 4. a) $x = \pm 5$ b) $x = \pm 8$ c) $x = \pm 4$ d) $x = \pm 10$