

Yhtälön ratkaiseminen

Tehtävä 1. Ratkaise yhtälöt

a) $2x = 18$

b) $-3x = 33$

c) $-8x = -80$

d) $x + 3 = 11$

e) $x - 15 = 23$

f) $x - 1 = 0$

Tehtävä 2. Ratkaise yhtälöt.

a) $5x = 4x - 12$

b) $6x = -2x + 16$

c) $x = 5x + 16$

d) $2x + 1 = 3$

e) $6x + 18 = 42$

f) $-4x - 2 = 14$

Tehtävä 3. Ratkaise yhtälöt.

a) $8x + 1 = 7x + 13$

b) $14x - 8 = 12x + 10$

c) $-5x + 1 = -2x + 7$

d) $-6x + 2 = 2x + 26$

Tehtävä 4. Muodosta ja ratkaise yhtälö.

a) Lukujen 5 ja x tulo on 20.

b) Lukujen 3 ja x tulo on yhtä suuri kuin lukujen x ja 24 summa.

c) Lukujen 3 ja x tuloon lisätään luku 9 ja tämä summa on yhtä suuri kuin lukujen x ja 1 erotus.

Tehtävä 5. Ratkaise yhtälö.

a) $3x + 1 - 7x = 12 + x + 4$

b) Laske kappaleen sivujen pituudet, kun sen piiri on 26.

