

Perusarvo

Tehtävä 1

Laske, mistä luvusta

- a) 50 on 25%
- b) 400 on 2%
- c) 145 on 200%
- d) 13 on 3,25%

Tehtävä 2

Ryhmä ukkoja ostaa mökin. Miri on ryhmässä mukana ja hänen osuutensa on 16% mökin arvosta. Hän maksaa osuudestaan 20 000 euroa. Paljonko mökin arvo on?

Tehtävä 3

Vuonna 2017 järjestetyissä Sienimetsän vaaleissa Kärpässienet keräsivät 42% annetuista äänistä. Heitä äänesti tuolloin 231 sientä.

Vuonna 2021 Kärpässienten kannatus oli 35 prosenttia. Ääniä he saivat 203.

Kummissa vaaleissa annettiin enemmän ääniä?

Vastaus 1

a) $50 / 25 = 2$

$2 \times 100 = 200$

Vastaus: 200

b) $400 / 2 = 200$

$200 \times 100 = 20\ 000$

Vastaus: 20 000

c) $145 / 200 = 0,725$

$0,725 \times 100 = 72,5$

Vastaus: 72,5

d) $13 / 3,25 = 4$

$4 \times 100 = 400$

Vastaus: 400

Vastaus 2

Miri ostaa mökistä 16% ja maksaa siitä 20 000 euroa.

Selvitetään koko mökin arvo (eli 100%) kun tiedetään, että 16% on 20 000 euroa.

$$20\ 000 / 16 = 1\ 250$$

$$1\ 250 \times 100 = 125\ 000$$

Vastaus: Mökin arvo on 125 000 euroa.

Vastaus 3

Lasketaan ensin, paljonko ääniä annettiin vuoden 2017 vaaleissa yhteensä.

Nyt tiedetään, että 231 ääntä on 42% kaikista annetuista äänistä. Lasketaan tämän tiedon avulla kaikki äänet eli perusarvo.

$$231 / 42 = 5,5$$

$$5,5 \times 100 = 550$$

Siispä 2017 vuoden vaaleissa ääniä annettiin 550 kpl.

Lasketaan sitten, paljonko ääniä annettiin vuoden 2021 vaaleissa yhteensä. Tiedämme, että 203 ääntä oli 35% kaikista annetuista äänistä.

$$203 / 35 = 5,8$$

$$5,8 \times 100 = 580$$

Eli vuonna 2021 äänestämässä kävi 580 otusta.

Vastaus: Vuonna 2021 äänestettiin enemmän.