

# Prosenttiyksikkö

## Tehtävä 1

Laske montako prosenttiyksikköä ja prosenttia muutos on.

- a) 25% → 40%
- b) 52% → 53%
- c) 74% → 60%
- d) 89% → 13%

## Tehtävä 2

Jarkko omistaa 25% osuuden eräästä yrityksestä. Niilon omistama osuus on 12,5 prosenttiyksikköä isompi kuin Jarkon.

- a) Montako prosenttia Niilo omistaa yrityksestä?
- b) Montako prosenttia enemmän Niilo omistaa, kuin Jarkko?

## Tehtävä 3

Jarkko saa jokaisesta myymästään tuotteesta 9% provision. Hän haluaisi provision prosenttiosuuden isommaksi ja päättää höynäyttää pomoa.

- Haluaisin 14% provision, Jarkko sanoo.
- Paljonko prosenttisi on nyt? kysyy pomo.
- Se on 9%, eli kyseessä olisi vain viiden prosentin korotus.

Todellisuudessa korotus on viisi prosenttiyksikköä. Mutta montako prosenttia korotus on?

## Vastaus 1

a)  $40 - 25 = 15$

$$15 / 25 = 0,6$$

$$0,6 \times 100 = 60$$

Vastaus: 15 prosenttiyksikköä ja 60 prosenttia

b)  $53 - 52 = 1$

$$1 / 52 = 0,019230\dots$$

$$0,019230\dots \times 100 = 1,9230\dots$$

Vastaus: 1 prosenttiyksikkö ja 1,9 prosenttia

c)  $74 - 60 = 14$

$$14 / 74 = 0,189189\dots$$

$$0,189189\dots \times 100 = 18,918\dots$$

Vastaus: 14 prosenttiyksikköä ja 18,9 prosenttia

d)  $89 - 13 = 76$

$$76 / 89 = 0,853932\dots$$

$$0,853932\dots \times 100 = 85,3932\dots$$

Vastaus: 76 prosenttiyksikköä ja 85,4 prosenttia

## Vastaus 2

a) Niilon osuus yrityksestä on  $25\% + 12,5\% = 37,5\%$

b) Lasketaan, montako prosenttia enemmän Niilo omistaa kuin Jarkko.

$$37,5 - 25 = 12,5$$

$$12,5 / 25 = 0,5$$

$$0,5 \times 100 = 50$$

Vastaus: Niilon osuus yrityksestä on  $37,5\%$  ja Niilo omistaa yrityksestä  $50\%$  enemmän kuin Jarkko.

## Vastaus 3

Lasketaan, montako prosenttia korotus on.

$$14 - 9 = 5$$

$$5 / 9 = 0,555\dots$$

$$0,555\dots \times 100 = 55,555\dots$$

Vastaus: korotus on  $55,6$  prosenttia.