

# Prosentuaalisia muutoksia

- Peräkkäiset prosentuaalisia muutokset voidaan laskea tulon avulla.
- Esim. Pusero maksaa 29,90 euroa. Kauppias alentaa ensin hintaa 10 %, sitten vielä toiset 10 % ja lopuksi viimeiset myydään vielä 40 % alennuksella. Mikä on paidan lopullinen hinta?

- Lopullinen hinta on

$$100 \% - 10 \% = 90 \%$$

$$100 \% - 40 \% = 60 \%$$

$$0,90 \cdot 0,90 \cdot 0,6 \cdot 29,90 = 14,5314 \approx 14,53 \text{ (€)}$$

- Takki alennettiin samoilla prosenteilla kuin paita. Mikä oli sen alkuperäinen hinta, kun hinta alennusten jälkeen oli 34 €.

Merkitään  $x$  = takin alkuperäinen hinta.

$$0,90 \cdot 0,90 \cdot 0,6x = 34$$

$$0,486x = 34 \quad |: 0,486$$

$$x = 69,9588 \dots \approx 69,96 \text{ (€)}$$

V: Takin alkuperäinen hinta oli 69,96 (€)