

53 rahan ostovoima

- Rahan ostovoimalla kuvataan sitä, kuinka paljon rahalla voi ostaa tavaroita
- Laskuissa lasketaan, paljonko tuotetta samalla rahamäärällä saa, kun hinnat on korjattu indeksillä.
- Ellei hintaa / määrää ole annettu, niitä merkitään jollain kirjaimilla (es 153)

Esimerkki s 152 – soveltaen
Lasketaan paljonko 20€:lla saa mansikoita, kun hinta inflatoidaan

	2001	2004
Kuluttajahintaindeksi	102,6	105,3
Mansikan hinta	2,65	

Laske hinta vuonna 2004
verrannon avulla...

Siis mansikat maksavat vuonna 2004
2,72 €

Mansikoita sai vuonna 2001 20€:lla
 $20:2,65 = 7,547$

Mansikoita sai vuonna 2004 20€:lla
 $20:2,72 = 7,352$

Verrataan määriä: $7,352:7,547 = 0,9742$

Mansikoita saadaan $1-0,9742 = 0,0257 = 2,6\%$
vähemmän (=ostovoiman lasku)

Tehtävät

Tehtävät

Tehtävä [226](#)

Lisätehtävä

Teht 226

226. Merkitään autojen hintoja alussa kirjaimella a .
Hinnat lopussa ovat $1,12a$.

b eurolla sai alussa $\frac{b}{a}$ kpl autoja.

b eurolla sai lopuksi $\frac{b}{1,12a}$ kpl autoja.

$$\frac{\frac{1}{1,12} \cdot \frac{b}{a}}{\frac{b}{a}} = \frac{1}{1,12} = 0,8928$$

Ostovoima on laskenut

$$1 - 0,8928... = 0,107... \approx 11\%.$$