

53 nimellinen ja reaalinen muutos

- Nimellinen muutos = ei huomioida inflaatiota
- Reaalinen muutos = huomioidaan inflaatio eli muutetaan rahamäärät saman ajankohdan rahoiksi

Esim teht 227

227. a) Laina pienentynyt nimellisesti
 $120000 \text{ €} - 86400 \text{ €} = 33600 \text{ €}$

b) Muutetaan kaikki saman ajankohdan rahaksi. Deflatoidaan jäljellä oleva lainamäärä vuoteen 2001.

$$\frac{102,6}{105,3} = \frac{x}{86400}$$

$$105,3x = 8864640 \quad | :105,3$$

$$x = 84184,615\dots$$

$$x \approx 84184,62$$

Laina pienentynyt reaalisesti
 $120000 \text{ €} - 84184,62 \text{ €} = 35815,38 \text{ €}.$

Tehtävät

Tehtävä [231](#)

Lisätehtävä

Teht 231

231. a) Nimellinen muutos $(3372 - 3084)€ = 288 €$

$$\frac{288}{3084} = 0,09338... \approx 0,093$$

Palkka nousi 288 € eli 9,3 %.

b) Inflatoidaan v. 1999 palkka vuoteen 2001:

$$\frac{3084}{x} = \frac{104,4}{110,8}$$

$$104,4x = 341707,2$$

$$x = 3273,057... \approx 3273,06$$

Reaalin muutos

$$\frac{3372 - 3273,06}{3273,06} = 0,0302... \approx 0,030$$

eli palkka nousi 3,0 %.