

2. INDEKSI

- INDEKSILUKU ON

$$\left| \frac{a}{b} \cdot 100(\%) \right| \quad \begin{array}{l} b = \text{VALITTU PERUSARVO} \\ a = \text{JOKU TILASTON LUKU} \end{array}$$

ESIM. 1. MUODOSTA HINTAINDEKSI KORKKIPUSSILLE, KUN SEN HINTA ERI VUOSINA ON TALLUKON MUKAINEN. PERUSAJANKOHTA ON 2010.

VUOSI	HINTA (€)
2009	1,75
2010	1,99
2011	1,85
2012	2,35

HINTAINDEKSI (2010 = 100)

VUOSI	HINTAINDEKSI
2009	$\frac{1,75}{1,99} \cdot 100 = 87,93 \dots \approx 87,9$
PERUS- vuosi → 2010	100
2011	$\frac{1,85}{1,99} \cdot 100 \approx 93,0$
2012	$\frac{2,35}{1,99} \cdot 100 \approx 118,1$

ESIM. 2. TARKASTELUUN ESIMERKIN ↑ HINTAINDEKSI SARJAA

VUOSI 2009	HINTAINDEKSI
2009	87,9
2010	100,0
2011	93,0
2012	118,1

KUINKA MONTA PROSENTTIA (YHDEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA)
ESIMERKIN 1. KORKKIPUSSIN HINTA MUTTUI

a) VUODESTA 2010 VUOTEEN 2011?

b) VUODESTA 2009 VUOTEEN 2012?