

Groeifactoren en indexcijfers (1)

1. Stel dat het nominale inkomen is gestegen met 10% en dat het gemiddeld prijspeil is gestegen met 5%. Bereken de stijging van het reëel inkomen.
2. Stel dat het consumentenprijsindex 115 is. Het indexcijfer voor het nominaal loon is 120. Bereken de procentuele stijging van het reëel inkomen ten opzichte van het basisjaar.
3. In 2005 is het cpi 120 en is het indexcijfer van het nominaal loon 130. In 2006 is het cpi 125 en het indexcijfer van het nominaal loon 135. Bereken de procentuele verandering van het reëel loon in 2006 t.o.v. 2005.
4. De omzet is gestegen met 5%. De prijs van het product is gestegen met 2%. Met hoeveel procent is de hoeveelheid gestegen?
5. Het reëel loon is gestegen met 10%. De prijzen zijn gestegen met 6%. Bereken de stijging van het nominaal loon.
6. Stel dat het gemiddeld prijspeil is gestegen met 50%. Met hoeveel procent is de waarde van het geld afgenomen?
7. Stel dat de productie is gestegen met 5%. De werkgelegenheid is gestegen met 10%. Bereken de procentuele daling van de arbeidsproductiviteit.
8. Stel dat het cpi is 2007 gelijk is aan 120. In 2008 is het cpi gelijk aan 125. Bereken met hoeveel procent het gemiddeld prijspeil is gestegen.
9. Met hoeveel procent zijn de prijzen gestegen als de inflatie 5% is geweest gedurende vijf jaar?
10. Stel dat het uurloon is gestegen met 6% en de arbeidsproductiviteit per uur met 10%. Bereken de procentuele verandering van de loonkosten per eenheid product.

Antwoorden:

1. 4,8%
2. 4,3%
3. -0,31%
4. 2,9%
5. 16,6%
6. 33,3%
7. 4,5%
8. 4,2%
9. 27,6%

10. -3,6%

Heb je nog vragen naar aanleiding van de antwoorden stuur dan een berichtje naar het forum, stuur een mail naar peter@barlaeus.nl of vraag het persoonlijk aan me.