

Arbeidsmarkt (3)

Amerikanen realiseerden in 2000 een toegevoegde waarde *per persoon* van \$ 49.905,-. In Nederland bedroeg de toegevoegde waarde in 2000 *per persoon* \$ 41.453,- dat is 19,6% hoger dan in 1985.

In Nederland bedroeg de toegevoegde waarde in 2000 *per arbeidsjaar* \$ 51.620,- dat is 29,5% hoger dan in 1985.

Amerikanen werken gemiddeld per jaar 345 uur meer dan Nederlanders. De arbeidsproductiviteit *per uur* is in 2000 in Nederland \$ 32,20.

1. Bereken de arbeidsproductiviteit per uur in Amerika in 2000.
2. Bereken de arbeidsproductiviteit in Nederland per persoon in 1985.
3. Bereken de arbeidsproductiviteit in Nederland per arbeidsjaar in 1985.
4. Bereken de p/a-ratio voor Nederland in 2000.
5. Bereken de p/a-ratio voor Nederland in 1985.
6. Wat kun je zeggen over de lengte van de gemiddelde werkweek in Nederland op grond van deze ontwikkeling van de p/a-ratio?

In Nederland wordt veel gebruik gemaakt van de arbeidsongeschiktheidsregeling. Volgens sommige economen kan daaruit onze hoge arbeidsproductiviteit worden verklaard.

7. Geef een argument voor deze stelling.

De toegevoegde waarde per persoon lag in 2000 in Amerika 18% hoger dan in 1985. De toegevoegde waarde per arbeidsjaar was in 2000 in Amerika \$ 55.000,- dat is 21% hoger dan in 1985.

8. Bereken de p/a-ratio voor Amerika in 2000.
9. Bereken de p/a-ratio voor Amerika in 1985.
10. Wat is er gebeurd met de lengte van de gemiddelde werkweek?

Antwoorden:

1. \$ 30,58 (tip: bereken eerst hoeveel uur men gemiddeld in Nederland werkt).
2. \$ 34.660,-
3. \$ 39.861,-
4. 1,25

5. 1,15
6. De lengte van de gemiddelde werkweek is afgenomen. In 2000 zijn meer mensen nodig voor een arbeidsjaar dan in 1985.
7. De mensen die door ziekte wellicht minder functioneren zijn afgekeurd en dragen dus niet langer bij aan een verlaging van de arbeidsproductiviteit..
8. 1,10
9. 1,07
10. De lengte van de werkweek is korter geworden. Je hebt meer mensen nodig voor een arbeidsjaar.

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.