**Opdracht 1.1**

**Tabel: Ontwikkeling bevolking en beroepsbevolking afgerond op duizendtallen\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|  |  |  |  |  |
| Bevolking Nederland | 17.080.000 | 17.180.000 | 17.280.000 | 17.410.000 |
|  |  |  |  |  |
| Aandeel 15-75 jarigen | a | 75,3% | 75,3% | 75,0% |
|  |  |  |  |  |
| Bevolking 15-75 jaar | 12.890.000 | b | 13.010.000 | 13.065.000 |
|  |  |  |  |  |
| Bruto participatiegraad | 68,7% | 70,5% | c | 71,2% |
|  |  |  |  |  |
| Beroepsbevolking | 8.850.000 | 8.942.000 | 9.240.000 | d |

\* CWI Arbeidsmarktprognose 2016-2020

a. Vul de ontbrekende getallen (a t/m d) in.

b. Kun je uit bovenstaande tabel afleiden dat er in periode 2017-2020 sprake is van ‘vergrijzing’?

 Motiveer het antwoord. (Alternatief: Geef een verklaring voor de terugloop van de 15-75 jarigen in de totale bevolking).

c. Leg uit hoe een afnemende beroepsgeschikte bevolking toch tot een stijging van de beroepsbevolking kan leiden.

**Opdracht 1.2**

Van een land zijn de volgende gegevens bekend.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Potentiële beroepsbevolking | Beroepsbevolking | Werklozen | Werkgelegenheid in arbeidsjaren |
| Mannen | 4.850.000 | 4.430.000 | 240.000 | 3.800.000 |
| Vrouwen | 5.150.000 | 4.200.000 | 235.000 | 2.900.000 |

a. Bereken de bruto participatiegraad van mannen en van vrouwen.

b. Bereken de netto participatiegraad van mannen en van vrouwen.

c. Bereken de p/a ratio van mannen en van vrouwen.

d. Geef een verklaring voor het verschil in de bij vraag c berekende p/a ratio’s.

**Uitwerking opdracht 1.1**

a. a = 75,5%, b = 12.936.540, c = 71%, d = 9.302.280.

b. Het aandeel van de 15-75 jarigen in de totale bevolking loopt terug (zie tabel). Dit kan zijn doordat:

 - het aantal jonger dan 15 toeneemt of

 - het aantal ouder dan 75 toeneemt.

In dat laatste geval is er sprake van vergrijzing.

c. Als de bruto participatiegraad sterker stijgt dan dat de beroepsgeschikte bevolking afneemt, zal de beroepsbevolking toch nog stijgen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | beroepsbevolking ↑ |  |
| Bruto participatiegraad ↑ =  |  | × 100% |
|  | beroepsgeschikte bevolking ↓ |  |

**Uitwerking opdracht 1.2**

a. Mannen: 4.430 / 4.850 ×100% = 91,3%.

 Vrouwen: 4.200 / 5.150 × 100% = 81,6%.

b. Mannen: (4.430 – 240) / 4.850 × 100% = 86.4%.

Vrouwen: (4.200 – 235) / 5.150 × 100% = 77%.

c. Mannen: (4.430 – 240) / 3.800 = 1,10.

Vrouwen: (4.200 – 235) / 2.900 = 1,37.

d. Vrouwen werken meer in deeltijd dan mannen. Dit kan zijn doordat vrouwen vaker dan mannen in deeltijd werken na de geboorte van een kind.