

---

Antwoorden

Deel-  
scores

---

## ■ Opgave 6

### Maximumscore 2

- 19  Uit het antwoord moet blijken dat in dit stelsel de (in een bepaald jaar) op te brengen premies zijn afgestemd op het totaal van de (in dat jaar) te betalen uitkeringen.

### Maximumscore 2

- 20  Voorbeelden van een juist antwoord zijn:
- Een antwoord waaruit blijkt dat de groep 20-64 jarigen minder sterk groeit dan de groep 65+ -ers, waardoor naar verhouding minder actieven de premies moeten opbrengen voor de uitkeringen van een naar verhouding grotere groep inactieven.
  - Een antwoord waaruit blijkt dat de groep alleenstaanden relatief groter wordt en deze personen een hogere AOW-uitkering krijgen dan de gehuwden/samenwonenden, waardoor de totale uitgaven voor AOW-uitkeringen (extra) zullen toenemen.

### Maximumscore 2

- 21  Een voorbeeld van een juiste berekening is:  
$$\frac{(2.678.000 \times 0,47 \times 10.300) + (2.678.000 \times 0,53 \times 7.200)}{125} \times 152 = 28,2 \text{ miljard}$$

### Maximumscore 3

- 22  Een voorbeeld van een juiste berekening is:
- nominaal premie-inkomen per persoon in 2010:  $\frac{10.525}{125} \times 152 = 12.798,40$  euro
- totaal premie-inkomen 20-64 jaar:  $9.997.000 \times 12.798,40 = 127,95$  miljard euro
- premiepercentage 2010 moet worden:  $\frac{28,2}{127,95} \times 100\% = 22\%$

### Opmerking

*Een andere manier van afronden ook goed rekenen.*