

## Kinderalimentatie

### 14 maximumscore 4

- Gebruik maken van de bedragen bijvoorbeeld bij  $G = 3500$  en  $G = 4000$  levert: bij  $\Delta G = 500$  geldt  $\Delta A = 977 - 841 = 136$  1
- Bij  $\Delta G = 820$  geldt  $\Delta A = 820 \cdot \frac{136}{500}$  1
- $A = 977 + 820 \cdot \frac{136}{500}$  1
- Het antwoord: 1200 (euro) (of nauwkeuriger) 1

### 15 maximumscore 3

- Er is (bij benadering) sprake van een lineair verband, dus elke euro toename van  $G$  zorgt telkens voor dezelfde toename van  $A$  1
- Bij  $\Delta G = 500$  geldt  $\Delta A = 533 - 359 = 174$  1
- Dit is  $\frac{174}{500} \approx 0,35$  (= 35 cent) (dus de jurist heeft gelijk) 1

### 16 maximumscore 5

- Bij meer dan 4 kinderen wordt eenzelfde bedrag verdeeld over meer kinderen, waardoor de gemiddelde alimentatie per kind daalt, dus de figuren 2 en 4 zijn niet juist 2
- Het berekenen bij (bijvoorbeeld)  $G = 4000$  van de gemiddelde alimentatie per kind bij drie kindertallen (bijvoorbeeld) bij 1 kind 644 (euro), bij 2 kinderen  $\frac{977}{2} = 488,50$  (euro) en bij 3 kinderen  $\frac{1226}{3} \approx 409$  (euro) 2
- Het antwoord: figuur 3 is de juiste 1

of

- Het berekenen bij (bijvoorbeeld)  $G = 4000$  van de gemiddelde alimentatie per kind: bij 1 kind 644 (euro), bij 2 kinderen  $\frac{977}{2} = 488,50$  (euro), bij 3 kinderen  $\frac{1226}{3} \approx 409$  (euro), bij 4 kinderen  $\frac{1485}{4} = 371,25$  (euro), bij 5 kinderen  $\frac{1485}{5} = 297$  (euro) en bij 6 kinderen  $\frac{1485}{6} = 247,50$  (euro) 2
- Deze aantallen nemen af, maar niet gelijkmatig 2
- Het antwoord: figuur 3 is de juiste 1