

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Ontslagvergoeding

9 maximumscore 3

- Het aantal gewogen dienstjaren g is $10 \cdot 1 + 10 \cdot 1,5 + 2 \cdot 2$ (= 29) 1
- $V_1 = 0,5 \cdot 4300 \cdot 29$ 1
- Dit is 62 350 (euro) (en dit is meer dan 60 000 (euro)) 1

of

- Het aantal gewogen dienstjaren g is $10 \cdot 1 + 10 \cdot 1,5 + 2 \cdot 2$ (= 29) 1
- Bij $V_1 = 60000$ geldt dat $g = \frac{60000}{0,5 \cdot 4300} \approx 27,9$ 1
- Dit is minder dan 29 (dus hij zal meer dan 60 000 (euro) krijgen) 1

10 maximumscore 4

- Er moet gelden $6 \cdot m + 2,4 \cdot m \cdot d = 54 \cdot m$ 1
- Dit is te vereenvoudigen tot $6 + 2,4 \cdot d = 54$ 1
- Het oplossen van deze vergelijking 1
- Het antwoord: (minimaal) 20 dienstjaren 1

Opmerking

Als een concrete waarde voor m gekozen is en het aantal dienstjaren op een juiste manier berekend is, hiervoor geen scorepunten aftrekken.

11 maximumscore 4

- Bijvoorbeeld een werknemer die op zijn 20e verjaardag gaat werken en op zijn 35e ontslagen wordt 2
- De bijbehorende berekeningen $V_1 = 0,5 \cdot m \cdot 15 = 7,5 \cdot m$ en $V_2 = 6 \cdot m + 2,4 \cdot m \cdot 0 = 6 \cdot m$ 2

Opmerking

Als een concrete waarde voor m gekozen is, hiervoor geen scorepunten aftrekken.

Vraag	Antwoord	Scores
12	maximumscore 3	
	<ul style="list-style-type: none"> • Er geldt $j = 13,5 \cdot m$, daaruit volgt $m = \frac{j}{13,5}$ 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • Invullen geeft $V_2 = 6 \cdot \frac{j}{13,5} + 2,4 \cdot \frac{j}{13,5} \cdot d$ 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • De gevraagde getallen zijn $(\frac{6}{13,5} =) 0,44$ en $(\frac{2,4}{13,5} =) 0,18$ 	1
	of	
	<ul style="list-style-type: none"> • Een jaarsalaris is 13,5 keer een maandsalaris, dus de getallen in de formule moeten worden gedeeld door 13,5 	2
	<ul style="list-style-type: none"> • De gevraagde getallen zijn $(\frac{6}{13,5} =) 0,44$ en $(\frac{2,4}{13,5} =) 0,18$ 	1
	<i>Opmerkingen</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> – Als de kandidaat het antwoord geeft in de vorm $V_2 = 0,44 \cdot j + 0,18 \cdot j \cdot d$, hiervoor geen scorepunten aftrekken. 	
	<ul style="list-style-type: none"> – Als de antwoorden $(6 \cdot 13,5 =) 81$ en $(2,4 \cdot 13,5 =) 32,4$ worden gegeven, voor deze vraag geen scorepunten toekennen. 	