

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

Opgave 2

5 maximumscore 4

- brutoloon per klokuur: $4.962 \times \frac{12}{52} \times \frac{121,85}{101,19} \times \frac{1}{38} = 36,29$ 3

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

- bruto-uurloontarief: $36,32 \times \frac{3 \times (8 + 3)}{3 \times 8} = \text{€ } 49,90$
afgerond € 50 1

6 maximumscore 2

$$3 \times 8 \times 50,00 \times 1,3375 = \text{€ } 1.605$$

Opmerking

Voor elke gemaakte fout wordt 1 scorepunt in mindering gebracht.

7 maximumscore 2

- aantal groepen economie: $\frac{98+1}{15} = 6,6$ is 7 1
 - aantal groepen Nederlands: $\frac{29+2}{15} = 2,1$ is 3 1
- totaal aantal groepen: $26 + 7 + 3 = 36$

8 maximumscore 3

- ongunstig 1
- Het totale aantal te formeren groepen blijft gelijk (de groep wiskunde C verdwijnt, maar er moet een extra groep Nederlands worden gevormd) 1
- terwijl één cursist zijn inschrijving intrekt 1

9 maximumscore 3

- boeken met 10% korting: $28 \times 12,50 \times 0,90 = 315$ 1
 - boeken met 12% korting: $451 \times 12,50 \times 0,88 = 4.961$ 1
 - kosten blocnote en pen: $479 \times (1,86 + 1,53) \times 0,80 = 1.299$
 - kopieer- en inbindkosten bundel: $479 \times 8 = \underline{3.832}$
- € 10.407 1

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

10 maximumscore 5

	getallen x € 1	
Opbrengsten		
cursusgeld: $(480 - 1) \times 245$		117.355
Kosten		
loonkosten docenten: 36×1.605 (vraag 6)	57.780	
loonkosten administratief personeel	540	
loonkosten directie: 12×75	900	
kosten lesmateriaal (zie vraag 9)	10.407	
huur lokalen: $3 \times 36 \times 150$	16.200	
kosten conciërges: $3 \times (9 + 4) \times 25$	975	
lunch: $3 \times (479 + 36) \times 5$	7.725	
promotiekosten: $1.500 + 750$	<u>2.250</u>	
		<u>96.777</u>
Winst		20.578

verwachte winst in procenten van de omzet: $\frac{20.578}{117.355} \times 100\% = 17,5\%$

De verwachte winst is groter dan 15% en voldoet aan de eis van de directie.

- 117.355 1
- $57.780 + 540 + 900 + 10.407$ 1
- $16.200 + 975 + 7.725 + 2.250$ 2
- $20.578 + 17,5\% + \text{conclusie}$ 1