

## Opgave 4

---

**18 maximumscore 2**

• variabele kosten per pizza:  $\frac{106.000 - 50.000}{14.000} = 4$  1

• dekkingsbijdrage per pizza:  $(\frac{140.000}{14.000} - 4) = € 6$  1

**19 maximumscore 1**

resultaat:  $9.200 \times 6 - 50.000 = € 5.200$  voordelig / + / positief

**20 maximumscore 4**

- totaalbedrag investering in de ovens:  
 $3 \times (12.000 + 800) \times 1,21 = 46.464$  1
- Na de investering en afname liquide middelen stijgt het balanstotaal met  $46.464 - 10.000 = 36.464$ . 1
- maximaal vreemd vermogen na de financiering:  
 $70\% \times (225.000 + 36.464) = 183.024,80$  1
- De zakelijke banklening is maximaal  $183.024,80 - 157.500 = 25.524,80$ .  
door aandeelhouders zelf in te brengen:  $36.464 - 25.524,80 =$   
 $\text{€ } 10.939,20$  1

of

- totaalbedrag investering in de ovens:  
 $3 \times (12.000 + 800) \times 1,21 = 46.464$  1
- Na de investering en afname liquide middelen stijgt het balanstotaal met  $46.464 - 10.000 = 36.464$ . 1
- door aandeelhouders zelf in te brengen:  
 $30\% \times (225.000 + 36.464) - 67.500 = \text{€ } 10.939,20$  2

*Opmerking*

*Als de 'x 3' in de vragen 20, 21 en 22 wordt vergeten, slechts één keer een scorepunt in mindering brengen.*

**21 maximumscore 2**

- $0,21 \times 3 \times (12.000 + 800) = 8.064$  (te vorderen btw) 1
- Liquide middelen:  $- 10.000$   
Vlottende activa inclusief liquide middelen:  $8.064 - 10.000 = - \text{€ } 1.936$  1

**22 maximumscore 3**

- totale constante kosten:  
 $50.000 + 3 \times \frac{12.000 + 800 - 920}{24} + 0,5\% \times 26.000 = 51.615$  2
- $\frac{51.615 + 1.500 + 5.200 \text{ (vraag 19)}}{5} = 11.663$  pizza's 1