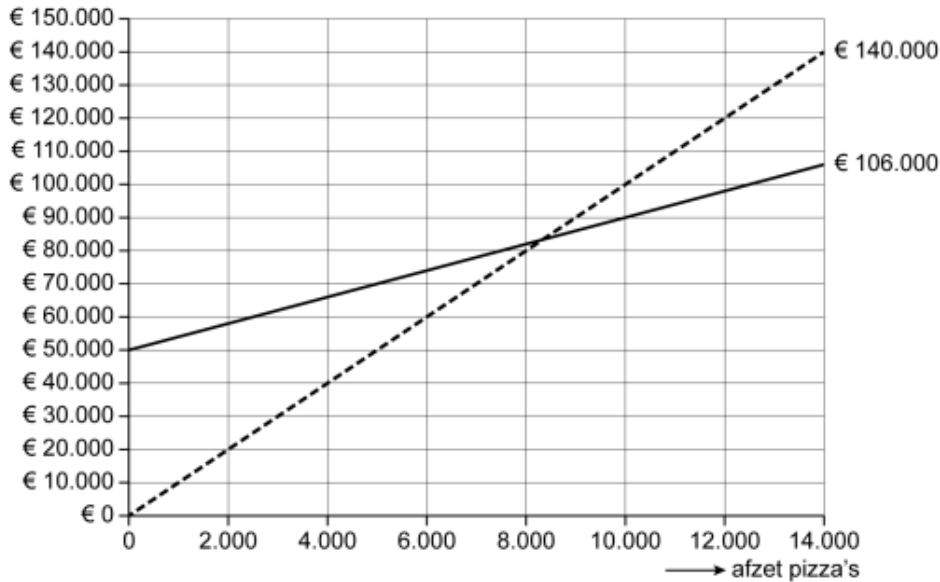


Opgave 4

De btw in deze opgave bedraagt 21%.

Van Bella Cucina bv, een pizzeria met drie vestigingen, is onderstaande grafiek gegeven voor de maand december 2023.



Legenda:

— kosten

- - - - omzet pizza's

Overige gegevens:

- Bella Cucina verkoopt alleen pizza's.
- Bella Cucina verkoopt alle pizza's tegen dezelfde verkoopprijs.
- De variabele kosten per pizza zijn bij alle soorten pizza's gelijk.

In december 2023 zijn er 9.200 pizza's verkocht.

- 2p 18 Bereken de dekkingsbijdrage per pizza in de maand december 2023.
- 1p 19 Bereken het resultaat in de maand december 2023. Geef aan of er sprake is van een positief of een negatief resultaat.

debet	Balans per 1 januari 2024 vóór investering en financiering (bedragen in euro's)		credit
Vaste activa	200.000	Eigen vermogen	67.500
Vlottende activa ¹⁾	<u>25.000</u>	Vreemd vermogen	<u>157.500</u>
	225.000		225.000

noot 1 inclusief liquide middelen

Om de omzet en het resultaat te verbeteren, investeert Bella Cucina per 1 januari 2024 in drie extra ovens model K, zodat iedere vestiging over een extra oven beschikt.

De ovens worden direct betaald en in gebruik genomen.

Investering en financiering ovens per 1 januari 2024

Per oven model K is gegeven:

- aanschafprijs: € 12.000 exclusief installatiekosten en btw
- bijkomende kosten van installatie: € 800, exclusief btw
- levensduur: 24 maanden
- restwaarde: € 920

Voor de financiering van de ovens (inclusief installatie en btw) heeft Bella Cucina op 1 januari 2024 € 10.000 aan liquide middelen beschikbaar. Voor het ontbrekende bedrag neemt Bella Cucina een zakelijke banklening per 1 januari 2024.

De bank stelt hierbij als eis dat de solvabiliteit (eigen vermogen/totaal vermogen x 100%) van Bella Cucina op 1 januari 2024, na investering en financiering, minimaal 30% moet zijn. De bank zal daarom maar een deel van het ontbrekende financieringsbedrag financieren en eist dat de aandeelhouders zelf ook nieuw kapitaal inbrengen.

- 4p 20 Bereken het bedrag dat de aandeelhouders aan nieuw kapitaal moeten inbrengen voor de financiering van de nieuwe ovens, gelet op de solvabiliteitseis van de bank.

De investering en financiering van de ovens zijn van invloed op activa die op de balans zijn opgenomen onder de "vlottende activa".

- 2p 21 Bereken het bedrag waarmee de vlottende activa inclusief liquide middelen op de balans van 1 januari 2024 veranderen door de investering en financiering.

De aandeelhouders komen met de bank uiteindelijk tot een akkoord waarbij de bank € 26.000 aan zakelijk krediet verstrekt. Op deze lening wordt maandelijks € 2.000 afgelost, voor het eerst op 31 januari 2024. De interest is 0,5% per maand.

Voor de maand januari 2024 is verder gegeven:

- Resultaatdoelstelling: er moet een minimaal € 1.500 hoger resultaat dan in december 2023 worden behaald.
- De dekkingsbijdrage per pizza bedraagt inmiddels € 5.
- De constante kosten zullen in januari 2024 alleen vanwege de investering en financiering wijzigen ten opzichte van die in december 2023.

- 3p **22** Bereken hoeveel pizza's er in januari 2024 moeten worden verkocht om de resultaatdoelstelling van januari 2024 te behalen.