

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

Opgave 2

5 **maximumscore 1**
lagere verzekeringspremie

6 **maximumscore 3**
De uitkering bedraagt $0,75 \times 30.000 \times 1,02^8 \times \frac{1}{12} = \text{€ } 2.196,86$

7 **maximumscore 2**
Privé-opnames. Wanneer Peters een uitkering ontvangt, zal hij geringere privé-opnames hoeven doen (de extra medewerker blijft in dienst en er is dus geen sprake van minder loonbetaling).

Opmerking
0 of 2 scorepunten toekennen.

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

8 maximumscore 3

getallen in euro's	week 44	week 45	week 46	week 47	week 48
saldo liquide middelen begin	8.000	- 7.180	- 3.830	- 330	3.170
ontvangsten					
verkoop	7.400	7.400	7.400	7.400	7.400
uitgaven					
inkoop ingrediënten	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
hypotheekuitgaven	3.000				3.000
energie	1.680				1.680
transport	200	200	200	200	200
kantoor		150			
loon	14.000				14.000
overig (inclusief verzekeringspremies)	500	500	500	500	500
privé-opnames	<u>700</u>	<u>700</u>	<u>700</u>	<u>700</u>	<u>700</u>
totale uitgaven	22.580	4.050	3.900	3.900	22.580
verandering liquide middelen	-15.180	3.350	3.500	3.500	-15.180
saldo liquide middelen eind	- 7.180	- 3.830	- 330	3.170	- 12.010

Conclusie:

Peters komt eind week 48 in liquiditeitsproblemen, omdat het saldo eind week 48 uitkomt op 12.010 negatief en daarmee het rekening-courantkrediet van 10.500 overschrijdt, waardoor Peters niet in staat zal zijn om zijn kortlopende schulden te betalen.

- 12.010 2
- conclusie 1

9 maximumscore 3

In week 48 is de betaling $0,006 \times (500.000 - 192.806) = 1.843,16$.

De besparing is daarmee $3.000 - 1.843,16 = \text{€ } 1.156,84$

Eindexamen havo m&o 2012 - II

havovwo.nl

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

10 maximumscore 2

De stijging van de uitgaven aan ingrediënten in week 46 en dus ook in week 48 bedraagt $0,04 \times 2.500 = 100$

kosten van ingrediënten per taart = $\frac{100}{40} = \text{€} 2,50$

11 maximumscore 4

taartenplan	week 46	week 47	week 48
ontvangsten			
contant	140	280	280
op rekening	<u>0</u>	<u>0</u>	360
totaal	140	280	640
uitgaven			
extra inkoop ingrediënten	100	100	100
bezorging	<u>30</u>	<u>30</u>	30
totaal	130	130	130
verandering liquide middelen	10	150	510
verandering liquide middelen, cumulatief	10	160	670

berekeningen:

- contant $20 \times 14 =$ 280
- op rekening van week 46 aan bedrijven $30 \times 12 =$ 360
- inkoop ingrediënten $40 \times 2,50$ 100
- bezorging 30

- 280 1
- 360 1
- $100 + 30$ 1
- 670 1

12 maximumscore 3

- Zonder hypotheek- en taartenplan is er eind week 48 een tekort aan liquide middelen $12.010 - 10.500 = 1.510$ 1
- Taartenplan levert op 670,00
Hypotheekplan levert op 1.156,84
1.826,84 1
- Het doel wordt bereikt 1