

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

## Opgave 1

**1 maximumscore 1**

$$\frac{700 - 370}{700} \times 100\% = 47\% \text{ (afgerond)}$$

**2 maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- het moment van eigendomsoverdracht
- Bij huurkoop blijft de verkoper eigenaar van het verkochte product totdat de laatste termijn door de koper is betaald, bij koop op afbetaling is dit niet het geval.

**3 maximumscore 1**

$$(24 \times 18) - 370 = \text{€ } 62$$

**4 maximumscore 1**

met behulp van annuïteiten omdat er sprake is van gelijkblijvende termijnen

**5 maximumscore 2**

lijn 'boven'

Omdat bij koop op afbetaling sprake is van annuïtaire aflossing, worden in het begin vooral interest en weinig aflossing betaald en zal de schuld in het begin minder snel dalen dan aan het einde.

*Opmerking*

*Als de kandidaat bij vraag 4 heeft geantwoord: lineaire aflossing, dan is het antwoord "midden" bij vraag 5 correct mits juist gemotiveerd.*

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

### Opgave 2

**6 maximumscore 2**

- $\frac{165.200}{590.000} \times 1.475 = 413$  huurfietsen 1
- $\frac{165.200}{590.000} \times 100 = 28$  stallingsunits 1

**7 maximumscore 2**

- $430 \times 750 =$  322.500 1
- $32 \times (9.000 + 8.000 + 4.500)$  688.000
- € 1.010.500** 1

**8 maximumscore 3**

debet	balans Nextbike per 1 januari 2016 (getallen x €1)	credit
<b>Vaste activa</b>		<b>Eigen vermogen</b> 43.500
Fietsverhuursysteem	1.010.500	<b>Lang vreemd vermogen</b>
		Lening Nextbike 950.000
<b>Vlottende activa</b>		
		<b>Kort vreemd vermogen</b>
		Vooruitontvangen abonnementen 2.000
<b>Liquide middelen</b> <b>30.000</b>		Vooruitontvangen reclamegelden 5.000
		Vooruitontvangen subsidie <u>40.000</u>
	<u>1.040.500</u>	<u>1.040.500</u>

- 1.010.500 en 30.000 en 950.000 1
- 43.500 1
- 2.000 en 5.000 en 40.000 en 1.040.500 1

Vraag	Antwoord	Scores
<b>9</b>	<p><b>maximumscore 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het grootste cumulatieve tekort bedraagt € 40.000 (februari)</li> <li>• zodat een rekening-courantkrediet nodig is van maximaal  <math>40.000 - 30.000 = € 10.000</math></li> </ul>	<p>1    1</p>
<b>10</b>	<p><b>maximumscore 1</b>            Een deel van in 2016 ontvangen abonnementsgelden heeft betrekking op 2017.</p>	
<b>11</b>	<p><b>maximumscore 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>68\%</math> van <math>(1.000 \times 40)</math>  <math>+ 99\%</math> van <math>(800 \times 5) =</math> <span style="float: right;">31.160</span></li> <li><math>72.000 \times 2 =</math> <span style="float: right;">144.000</span></li> <li><math>430 \times 2 \times 180 =</math> <span style="float: right;"><u>154.800</u></span></li> <li>• <span style="float: right;">€ 329.960</span></li> </ul>	<p>1    2</p>
<b>12</b>	<p><b>maximumscore 2</b></p> $\frac{430 \times 750}{5} + \frac{32 \times 9.000}{20} + \frac{32 \times 8.000}{5} + \frac{32 \times 4.500}{5} =$ $64.500 + 14.400 + 51.200 + 28.800 = € 158.900$	
<b>13</b>	<p><b>maximumscore 2</b>  <math>12 \times 9.984 - (950.000 - 874.142) = € 43.950</math></p>	
<p><i>Opmerking</i>  <math>12 \times</math> de annuïteit levert geen scorepunten op.</p>		

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

**14 maximumscore 1**

**Resultatenbegroting 2016 (getallen x €1)**

Opbrengsten uit fietsverhuur	329.960	
Reclameopbrengst	<b>135.000</b>	
Opbrengst subsidies	<b><u>40.000</u></b>	
Totaal opbrengsten		504.960
Afschrijvingskosten fietsverhuursysteem	158.900	
Overige kosten	<b><u>344.000</u></b>	
Totaal bedrijfskosten		<b><u>502.900</u></b>
Bedrijfsresultaat		2.060
Financieringskosten		<b><u>43.950</u></b>
Winst/verliessaldo		-/-41.890

**15 maximumscore 2**

- Voorwaarde a: voldaan:  $43.500 < 50.000$   
 Voorwaarde b: voldaan: rekening-courantkrediet  $10.000 < 20.000$  1
- Voorwaarde c: niet voldaan (het verlies  $41.890 >$  het maximale verlies  $25.000$ )  
 Conclusie: niet aan alle voorwaarden wordt voldaan dus niet investeren 1

### Opgave 3

**16 maximumscore 2**

- Aantal geplaatste aandelen =  $\frac{35.200.000}{0,08} = 440.000.000$  1
- Eigen vermogen =  $440.000.000 \times -1,53 = \text{€ } 673.200.000$  negatief 1

Vraag	Antwoord	Scores
17	<b>maximumscore 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Het vreemd vermogen is hoger dan de waarde van de totale activa</li> <li>Bij faillissement kan de verkoop van de activa onvoldoende zijn om daarmee de schulden volledig af te betalen</li> </ul>	1 1
18	<b>maximumscore 1</b> Dit leidt tot een verdere daling van de beurskoers van het aandeel PostNL waardoor de waarde van het aandelenpakket van de huidige aandeelhouder daalt.	

### Opgave 4

- 19 **maximumscore 2**  
 een maandelijkse interest omdat de spaarder "rente op rente krijgt"  
 Hij krijgt elke maand interest over het eerder opgebouwde spaarsaldo inclusief interest. Bij een jaarlijkse interest gebeurt dit niet.
- Opmerking*  
 Een uitleg met behulp van een berekening is ook mogelijk.
- 20 **maximumscore 4**
- $((5.000 \times 1,02^4) + 2.000) \times 1,02^4 = 8.023,16$  2
  - $(8.023,16 - 3.000 - (0,015 \times 3.000 \times 2)) \times 1,02^2 = \text{€} 5.132,46$  2

### Opgave 5

- 21 **maximumscore 2**  
 $120 \times 720 \times 0,625 \times 7 = \text{€} 378.000$
- 22 **maximumscore 2**  

$$\frac{378.000 - 12.000 - 212.580}{120} = \text{€} 1.278,50$$
- 23 **maximumscore 1**  

$$\frac{138.762 + 30.000}{1.278,50} = 132$$
- 24 **maximumscore 1**  
 Vooruitontvangen bedragen
- 25 **maximumscore 1**  
 $52 \times \frac{15}{30} = 26$  stieren

<b>Vraag</b>	<b>Antwoord</b>	<b>Scores</b>
--------------	-----------------	---------------

**26 maximumscore 4**

**Opbrengsten van Blaarkop over 2016 bij uitvoering van het plan**

	<b>aantal stieren</b>	<b>totale hoeveelheid kg vlees</b>	<b>prijs per kg</b>	<b>totale opbrengst</b>
vleespakketten	<b>26</b>	5.616	€ 14	78.624
restvlees		6.084	€ 5	30.420
slachterij	<u>94</u>	42.300	€ 7	<u>296.100</u>
<b>totaal</b>	<b>120</b>			<b>405.144</b>

berekeningen:

hoeveelheid kg vlees per stier	$0,625 \times 720 = 450 \text{ kg}$
totale hoeveelheid kg vlees in vleespakketten	$30 \times 7,2 \times 26 = 5.616 \text{ kg}$
totale hoeveelheid kg vlees in restvlees	$(450 - 30 \times 7,2) \times 26 = 6.084 \text{ kg}$
totale hoeveelheid kg vlees via slachterij	$450 \times 94 = 42.300 \text{ kg}$

- kolom aantal stieren 1
- kolom totaal aantal kg vlees 2
- kolom totale opbrengst in € 1

**27 maximumscore 4**

**kosten van Blaarkop over 2016 bij uitvoering van het plan**

Inkoopwaarde van de omzet	€ 12.000
Variabele bedrijfskosten	€ 232.184
Constante bedrijfskosten	<u>€ 138.762</u>
<b>Totale kosten</b>	<b>€ 382.946</b>

berekeningen

variabele bedrijfskosten	$212.580 + 30 \times 26 \times (1,40 + 4) + 26 \times 382 + 26 \times 30 \times 7$
--------------------------	--

- € 12.000 en € 138.762 1
- € 232.184 2
- € 382.946 1

Vraag	Antwoord	Scores
28	<b>maximumscore 2</b>	
	• Het verwachte bedrijfsresultaat is $405.144 - 382.946 = € 22.198$	1
	• Dit is minder dan € 30.000, dus het plan wordt niet uitgevoerd	1

## Opgave 6

- 29 **maximumscore 2**
- Dingo is een nv 1
  - want Dingo is beursgenoteerd 1
- 30 **maximumscore 2**
- $$27 - \frac{27}{120} \times 100 = € 4,5 \text{ (x 1 miljoen)}$$
- 31 **maximumscore 1**
- Gemiddeld EV =  $260 - 110 = 150$  miljoen
- $$REV = \frac{27}{150} \times 100\% = 18\%$$
- 32 **maximumscore 1**
- Er is sprake van een positief hefboomeffect, want de REV is groter dan de RTV.

## Bronvermeldingen

opgave 3      Volkskrant, december 2014