

## Opgave 6

---

*Bij deze opgave horen vier informatiebronnen, de informatiebronnen 4 tot en met 7. In informatiebron 4 staat algemene informatie over het boekenfonds van het Fokke Klaver College( FKC). In informatiebron 5 staat informatie over de huurprijzen die het boekenfonds hanteert. In informatiebron 6 staat informatie over de inkoopvoorwaarden van leermiddelen bij de lokale boekhandel. In informatiebron 7 staan de resultatenrekeningen van het boekenfonds van het FKC en enkele aanvullende gegevens over de periode 2006-2008.*

Het boekenfonds van het Fokke Klaver College (FKC) verhuurt theorieboeken en verkoopt andere leermiddelen zoals werkboeken en rekenmachines aan de leerlingen van het FKC. Bij de oprichting van het boekenfonds heeft de ouderraad van het FKC twee doelstellingen geformuleerd.

- a Voor het schooljaar 2007-2008 dient er voor de leerlingen een besparing van minimaal 20% te zijn op de prijs van de gehuurde theorieboeken in vergelijking met de huurprijs bij het landelijk bekende boekenhuis VAN KAMPEN.
- b De reserves moeten voldoende groot zijn. Een behaald positief resultaat wordt toegevoegd aan de Reserves. Mocht echter het resultaat in een bepaald jaar negatief zijn, dan dient het in de loop van de jaren opgebouwde saldo van de balanspost Reserves voldoende groot te zijn om dit negatief resultaat te kunnen opvangen.

2p **24** Volgens informatiebron 4 heeft het boekenfonds een niet-commercieel karakter. Leg uit waarom de ouderraad de bij b geformuleerde doelstelling belangrijk vindt, ondanks het feit dat het boekenfonds een niet-commercieel karakter heeft.

Op verzoek van de ouderraad gaat Marcel na of beide doelstellingen, zoals bij de oprichting van het boekenfonds geformuleerd, inderdaad bereikt zijn.

2p **25** Noem twee redenen, gebaseerd op informatiebron 4, waarom het boekenfonds van het FKC waarschijnlijk goedkoper kan werken dan het boekenhuis VAN KAMPEN.

2p **26** Bereken met behulp van informatiebronnen 4 en 5 hoeveel procent de havo-4 leerling goedkoper uit is als hij zijn theorieboeken huurt bij het boekenfonds in plaats van bij boekenhuis VAN KAMPEN.

In informatiebron 6 worden onder andere de aanschafprijzen van de te verhuren theorieboeken na aftrek van de korting vermeld. Voor het schooljaar 2007-2008 is het bedrag van de aanschafprijs van de te verhuren theorieboeken voor aftrek van de korting € 270.000,-.

2p **27** Bereken het bedrag van de aanschafprijs van de te verhuren theorieboeken na aftrek van de korting in het schooljaar 2007-2008.

- Het boekenfonds schrijft de theorieboeken in 5 jaar af en hanteert hierbij een jaarlijks gelijkblijvend percentage van de aanschafprijs na aftrek van de korting.
- 2p **28** Bereken het bedrag van de afschrijvingen van alle theorieboeken in het boekjaar 2007-2008.

- Uit informatiebron 6 blijkt dat het boekenfonds de factuur van de boekhandel van der Wal direct betaalt, terwijl de ouders pas op 1 oktober 2007 de facturen voldoen. Deze situatie doet zich jaarlijks voor en daarom heeft het boekenfonds hierover afspraken gemaakt met de bank (zie informatiebron 7).
- 3p **29** Bereken het totale bedrag van de rentelasten, zoals dat in het boekjaar 2007-2008 op de resultatenrekening staat.
- 2p **30** Bereken het resultaat van het boekenfonds over het schooljaar 2007-2008 en vermeld of dit voor- of nadelig is. Gebruik hierbij de gegevens van de in informatiebron 7 vermelde resultatenrekening 2007-2008.
- 2p **31** Heeft het boekenfonds de beide doelstellingen, zoals bij de oprichting van het boekenfonds onder a en b geformuleerd zijn, bereikt? Motiveer het antwoord door beide doelstellingen in het antwoord te betrekken.

## Informatiebron 4

---

### **Informatie over het boekenfonds van het Fokke Klaver College (FKC)**

Op initiatief van de ouderraad is in het schooljaar 2001-2002 het FKC met een boekenfonds gestart. Dit boekenfonds heeft een niet-commercieel karakter.

Marcel Homan, het hoofd van het boekenfonds, is het gehele jaar in dienst van het FKC. Gedurende de topdrukte in de maanden juli en augustus wordt door Marcel een groep van ongeveer 30 vakantiekrachten ingehuurd. Deze vakantiekrachten zijn allen leerling van het FKC.

In het activiteitenoverzicht van het boekenfonds worden voor de zomermaanden de volgende werkzaamheden vermeld:

- a Vlak voor aanvang van de vakantie worden de verhuurde theorieboeken ingenomen en gesorteerd opgeslagen in de lege lokalen van het FKC.
- b Het boekenfonds zal een bepaalde boete opleggen, als een verhuurd theorieboek beschadigd wordt ingeleverd, dit ter dekking van de kosten van reparatie en vervanging.
- c De factuur van boekhandel Van der Wal die de leermiddelen levert, wordt direct na levering van de bestelde leermiddelen betaald.
- d In de maand augustus worden voor elke individuele leerling de bestelde leermiddelen in een aparte doos verpakt en worden de dozen op volgorde van postcode gesorteerd en klaargezet voor bezorging.
- e In de laatste week van de vakantie worden de dozen thuisbezorgd. Voor het thuisbezorgen wordt per doos € 4,- door het boekenfonds in rekening gebracht.

Huurprijs:

Bij de berekening of de gewenste besparing op de huurprijs van de gehuurde theorieboeken bereikt wordt, neemt Marcel als uitgangspunt:

- de gemiddelde huurprijs van de theorieboeken voor een HAVO-4 leerling
- met het profiel Economie en Maatschappij
- met als keuzevak Management en Organisatie.

Volgens Marcel leveren deze uitgangspunten een representatief beeld van de huurprijs van de gehuurde theorieboeken voor alle leerlingen van de school. Boekenhuis VAN KAMPEN levert voor het schooljaar 2007-2008 een vergelijkbaar pakket theorieboeken voor de huurprijs van € 370,-. Hierbij wordt het pakket gratis thuisbezorgd.

## Informatiebron 5

**Gegevens over de huurprijzen van de theorieboeken zoals het boekenfonds van het FKC deze heeft vastgesteld voor het schooljaar 2007-2008.**

De totale huurprijs van de theorieboeken voor een schooljaar wordt gevonden door de huurprijzen van de theorieboeken van de vakken uit het algemene deel, de profielvakken en één keuzevak bij elkaar op te tellen.

### Huurprijzen van de theorieboeken van de vakken uit het algemene deel

VWO-4	VWO-5	VWO-6	HAVO-4	HAVO-5
€ 175,10	€ 154,25	€ 110,10	€ 101,05	€ 95,-

### Huurprijzen van de theorieboeken van de profielvakken

	Cultuur en Maatschappij	Economie en Maatschappij	Natuur en Gezondheid	Natuur en Techniek
VWO-4	€ 180,80	€ 180,80	€ 208,80	€ 208,80
VWO-5	€ 195,95	€ 165,95	€ 185,65	€ 175,75
VWO-6	€ 153,15	€ 143,25	€ 134,35	€ 133,45
HAVO-4	€ 125,20	€ 141,35	€ 115,15	€ 145,95
HAVO-5	€ 141,45	€ 100,15	€ 101,95	€ 105,75

### Huurprijzen van de theorieboeken van de keuzevakken van de afdeling HAVO-4

Aardrijkskunde	€ 11,48
Biologie	€ 34,42
Kunsvak Beeldend	€ 13,73
Kunsvak Muziek	€ 47,52
Duits	€ 49,28
Economie	€ 46,83
Filosofie	€ 12,08
Frans	€ 24,75
Geschiedenis	€ 18,32
Management en Organisatie	€ 31,10
Natuurkunde	€ 25,85
Scheikunde	€ 26,28

## Informatiebron 6

### Inkoopvoorwaarden van leermiddelen bij de lokale boekhandel Van der Wal

Het boekenfonds koopt de benodigde theorieboeken en andere leermiddelen zoals werkboeken en rekenmachines bij de plaatselijke boekhandel Van der Wal. De factuur van Van der Wal omvat de bestellingen van de nieuwe theorieboeken en de overige leermiddelen. Hierbij ontvangt het boekenfonds een flinke korting, mits de factuur direct na aflevering van de boeken wordt voldaan. Deze korting is afhankelijk van het eindbedrag van de factuur vóór aftrek van de korting en wordt vastgesteld met behulp van onderstaande tabel.

Kortingspercentage	Factuurbedrag in euro's <b>vóór</b> aftrek van de korting
10,00%	t/m 100.000
10,50%	vanaf 100.000 t/m 150.000
11,00%	vanaf 150.000 t/m 200.000
11,50%	vanaf 200.000 t/m 250.000
12,00%	vanaf 250.000 t/m 300.000
12,25%	vanaf 300.000 t/m 325.000
12,50%	vanaf 325.000 t/m 350.000
12,75%	vanaf 350.000 t/m 375.000
13,00%	vanaf 375.000 t/m 400.000
13,20%	vanaf 400.000 t/m 425.000
13,40%	vanaf 425.000 t/m 450.000
13,60%	vanaf 450.000 t/m 475.000
13,80%	vanaf 475.000 t/m 500.000
14,00%	vanaf 500.000 t/m 525.000
14,10%	vanaf 525.000 t/m 550.000
14,20%	vanaf 550.000 t/m 575.000
14,30%	vanaf 575.000 t/m 600.000
14,40%	vanaf 600.000 t/m 625.000
14,50%	vanaf 625.000

Schooljaar	Aanschafprijs van de te verhuren theorieboeken <b>na aftrek</b> van de korting	Aanschafprijs van overige leermiddelen zoals werkboeken en rekenmachines <b>vóór aftrek</b> van de korting
2007-2008		€ 252.000
2006-2007	€ 279.000	€ 260.000
2005-2006	€ 268.000	€ 238.500
2004-2005	€ 286.000	€ 266.000
2003-2004	€ 242.000	€ 224.000
2002-2003	€ 174.000	€ 163.000
2001-2002	€ 145.000	€ 135.000

## Informatiebron 7

**Resultatenrekeningen van het boekenfonds, toelichting erop en enkele aanvullende gegevens over de periode 2006-2008.**

Resultatenrekening over	2006-2007	2007-2008
<b>Opbrengsten</b>		
Ontvangsten leermiddelen	€ 634.250	€ 664.000
Boetes	€ 3.700	€ 1.000
<b>Totaal</b>	€ 637.950	€ 665.000
<b>Kosten</b>		
Loonkosten	€ 68.550	€ 75.000
Toevoeging aan Voorziening	€ 4.426	€ 4.500
Rentelasten, zie <sup>1)</sup>	€ 28.024	
Afschrijving huurboeken	€ 225.800	
Overige afschrijvingen	€ 250.000	€ 242.000
Administratie en Beheer	€ 53.000	€ 42.000
Overige kosten	€ 7.000	€ 8.000
Resultaat	€ 1.150	
<b>Totaal</b>	€ 637.950	€ 665.000

<sup>1)</sup>Toelichting Rentelasten 2007-2008.

Het boekenfonds heeft met zijn bank de volgende afspraak gemaakt. Voor de financiering van de aankoop van de te verhuren theorieboeken heeft het boekenfonds een langlopende lening. De rente van deze lening in het boekjaar 2007-2008 bedraagt € 28.194,-.

Voor de financiering van de aankoop van de overige leermiddelen zoals werkboeken en rekenmachines, maakt het boekenfonds gebruik van de ruimte in haar rekening-courantkrediet. Gedurende de maanden juni tot en met oktober van 2007 is het rentepercentage voor dit krediet op jaarbasis 5%.

Aanvullende gegevens:

- Bij het boekenfonds loopt het boekjaar van 1 mei tot en met 30 april.
- Op de balans van 1 mei 2007 bedroeg het saldo van de post Reserves € 9.000,- .
- Op 1 augustus 2007 zijn de bestelde leermiddelen door de boekhandel geleverd en gesorteerd opgeslagen in de lege lokalen van het FKC. Tevens is de bijbehorende factuur van de boekhandel ontvangen en direct betaald.
- Medio september worden door het boekenfonds de facturen voor de verhuur van de theorieboeken en de verkoop van de andere leermiddelen verstuurd. De deelnemers aan het boekenfonds geven toestemming om het bedrag van de factuur te voldoen door middel van automatische incasso. Het boekenfonds incasseert deze bedragen op 1 oktober 2007.