

BIJLAGE 1: DE TEST-OPGAVE VOOR DE HARDOP-DENK-PROTOCOLLEN IN 6 VWO

(Eindexamen 1988 - 1e ronde - Zie voor de volledige opgave: Rasch, 1990.

(Omwille van de leesbaarheid is bij het omzetten naar PDF de gulden vervangen door de €.)

De handelsonderneming Verfutul houdt zich bezig met de groothandel in verf. Zij verhandelt onder andere basislak. De afnemers voegen kleurstof toe aan deze basislak zodat ze de door hen gewenste kleuren verf zelf kunnen maken.

Andere verfsoorten worden voor de eenvoud van deze opgave buiten beschouwing gelaten. De voorraad wordt bijgehouden tegen vaste verrekenprijzen (vvp). De vvp van basislak is € 15 per liter.

De kostprijs van een verkochte partij verf bestaat uit de vvp plus een bedrag van € 2 per liter ter dekking van de kosten van de afdeling inkoop en opslag. Deze dekking wordt geboekt bij de afgifte van de verkochte verf.

Aan interestkosten wordt berekend 8% per jaar over het totaal geïnvesteerde vermogen. Het totale vermogen bedraagt € 6 miljoen, waaronder een lening van 2,5 miljoen waarop elk jaar 12% interest vooruit wordt betaald.

De directe verkoopkosten bestaan o.a. uit een provisie van 10% voor de vertegenwoordigers. Deze kosten worden geboekt bij de verzending van de factuur.

Voor haar boekhouding maakt de ondernemer onder andere gebruik van de navolgende rekeningen.

130 Debiteuren	500 Kosten afdeling administratie en directie	800 Kostprijs van de verkopen basislak
140 Crediteuren	501 Kosten afdeling inkoop en opslag	810 Directe verkoopkosten basislak
180 Te vorderen omzetbelasting	510 Dekking afdeling administratie en directie	830 Rabatten en kortingen op basislak
181 Te betalen omzetbelasting	511 Dekking afdeling inkoop en opslag	840 Opbrengst van de verkopen basislak
190 Vooruitbetaalde bedragen	599 Overboekingsrekening	899 Overboekingsrekening
192 Nog te betalen bedragen	700 Voorraad basislak	900 Resultaat op indirecte kosten
251 Interest vreemd vermogen	710 Inkopen basislak	920 Verkoopresultaat
252 Berekende interest	720 Prijsverschillen basislak	930 Intrestresultaat
299 Overboekingsrekening	799 Overboekingsrekening	940 Resultaat prijsverschillen
430 Interestkosten		
470 Algemene kosten		
499 Overboekingsrekening		

De onderneming maakt maandelijks een resultatenoverzicht. Om dit overzicht beschikbaar te krijgen houdt zij een aantal dagboeken bij, waarvan de gegevens hieronder zijn opgenomen.

De doelstelling van deze opgave is om je een resultatenrekening over de maand mei op te laten stellen. Dat moet gebeuren voor zover dat mogelijk is met behulp van onderstaande gegevens over de maand mei en met inachtneming van de bovenstaande grootboekrekeningen.

De opgave bevat meer gegevens dan je nodig hebt, zodat je je een beter beeld kunt vormen van de onderneming als geheel.

Inkoopboek:

Ingekocht 14.000 liter basislak à € 14, exclusief 20% omzetbelasting

Register ontvangen goederen:

Ontvangen 16.000 liter basislak met een inkoopprijs van € 232.000 excl. BTW

Kostenverdeelstaat:

Directe kosten :	directe verkoopkosten	€ 6.000
Indirecte kosten:	afdeling administratie en directie	€ 12.000
	afdeling inkoop en opslag	€ 16.000

Verkoopboek:

Verkocht 15.000 liter basislak à € 20, exclusief 20% BTW.

De afnemers ontvangen deze maand 5% korting.

Register afgegeven goederen:

De verkochte hoeveelheden basislak zijn ook afgeleverd

Diverse postenboek:

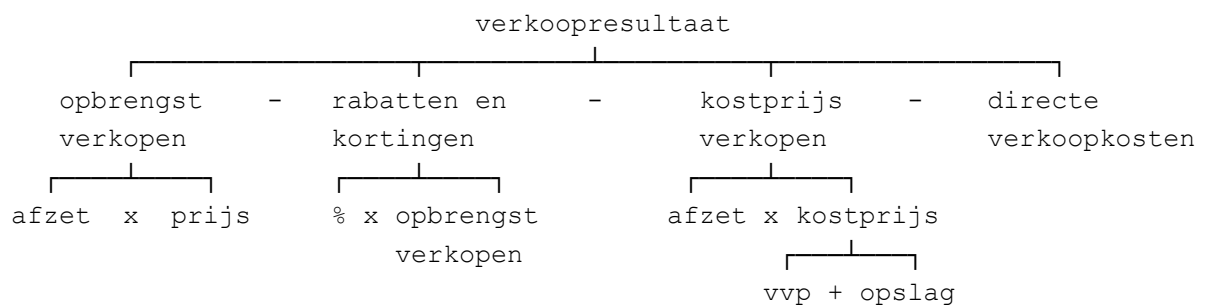
- Van een partij ontvangen basislak moet nog een factuur voor vrachtkosten van € 2.400 inclusief 20% omzetbelasting worden geboekt.

- De afdeling adm. directie belast de afdeling inkoop en opslag voor € 13.000

Gevraagd:

1. Bereken voor de maand mei het verkoopresultaat op basislak.
2. Bereken voor de maand mei het interestresultaat. Voer daarvoor eerst de volgende boekingen uit:
 - 2.a Journaliseer de interestlast van het vreemd vermogen
 - 2.b Journaliseer de interest over het geïnvesteerde vermogen
3. Bereken voor de maand mei het resultaat op de indirecte kosten.
4. Hoe ziet het resultatenoverzicht voor eruit? Hoe groot is het bedrijfsresultaat?
5. Waar wordt het saldo van de rekening Prijsverschillen naartoe geboekt?

Probleem Analyse Diagram (PAD) voor de berekening van het verkoopresultaat



VERVOLG BIJLAGE 1: DE TEST-OPGAVE VOOR DE HARDOP-DENK-PROTOCOLLEN IN 6 VWO

1.

Opbrengst:	15.000 liter à € 20		€ 300.000
Rabatten en kortingen:	5% van € 300.000	€ 15.000	
Kostprijs:	15.000 liter à (€ 15 + € 2)	€ 255.000	
Directe verkoopkosten:	€ 6.000 + € 30.000	€ 36.000	
Totaal			€ 306.000

Nadelig verkoopresultaat			€ 6.000

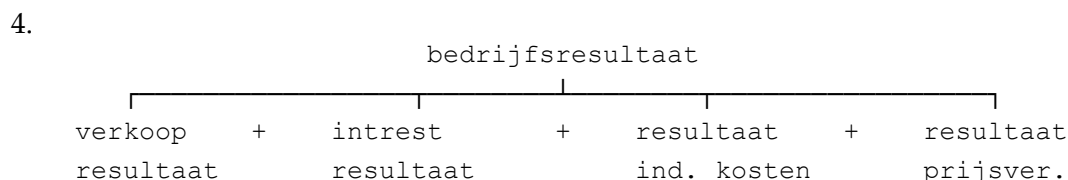
2.

Intrestlast:			
251	Intrest vreemd vermogen	€ 25.000	
Aan 190	Vooruitbetaalde bedragen		€ 25.000
Intrestkosten:			
430	Intrestkosten	€ 40.000	
Aan 252	Berekende intrest		€ 40.000

Intrestresultaat: € 15.000 positief

3. Indirecte kosten afdeling administratie en directie: € 12.000
 Indirecte kosten afdeling inkoop en opslag: € 16.000
 Dekking indirecte kosten: afdeling inkoop en opslag 15.000 x € 2€ 30.000

Dus het resultaat op indirecte kosten is € 30.000 - € 28.000 = € 2.000 voordelig.



Resultaat prijsverschillen:	
voordelig 14.000 x € 1 =	€ 14.000
nota vracht	€ 2.000

Resteert	€ 12.000

Resultatenoverzicht

verkoopresultaat	€ 6.000	res. ind. ko.	€ 2.000
bedrijfsresultaat	€ 23.000	intrest resultaat	€ 15.000
	-----	resultaat prijsver.	€ 12.000
	€ 29.000		-----
			€ 29.000

5. Dit saldo gaat naar het resultatenoverzicht.
 (onderkenning helpstrategie: alsnog toevoegen indien vergeten.)