

BIJLAGE 4: OPGAVE VOOR DE HARDOP-DENK-PROTOCOLLEN IN 5 VWO
(Omwille van de leesbaarheid is bij het omzetten naar PDF de gulden vervangen door de €.)

De opgave:

Een handelaar wil de verkoopprijs (inclusief 20% BTW) van het artikel Selma vaststellen. Hij gaat daarbij uit van de kostprijs van een product en legt daar een opslag van 50% bovenop als nettowinst. De kostprijs bestaat niet alleen uit de inkoopprijs, maar ook uit een bedrag voor directe inkoopkosten en een opslag voor de algemene bedrijfskosten. De opslag voor de algemene bedrijfskosten is 25% over het totaal van de inkoopprijs en het bedrag voor directe inkoopkosten per product.

1. Geef een berekening van de verkoopprijs indien de inkoopprijs van een product € 25,00 is en de directe inkoopkosten € 7,00 per product bedragen.

De handelaar maakt een winstberekening per maand. Over de maand mei heeft hij de volgende aanvullende gegevens verzameld: Hij heeft 400 stuks Selma verkocht tegen de berekende verkoopprijs. Zijn algemene bedrijfskosten hebben € 2.600 bedragen.

2. Geef een berekening van de brutowinst die de ondernemer verwachten kan.
3. Hoe groot is de nettowinst voor de maand mei, op basis van de hier verstrekte gegevens.

Antwoorden:

1. inkoopprijs	€ 25,00
directe inkoopkosten	<u>€ 7,00</u>
inkoopprijs + DI = € 25,00 + € 7,00 =	€ 32,00
opslag alg. bedr. ko. 25%	<u>€ 8,00</u>
kostprijs	€ 40,00
nettowinst 50% van de kostprijs	<u>€ 20,00</u>
verkoopprijs excl. BTW	€ 60,00
BTW 20%	<u>€ 12,00</u>
verkoopprijs incl. BTW	€ 72,00

A. *Het Alternatieve model:* kostprijs als som van inkoopwaarde en directe inkoopkosten

2.A Omzet 400 stuks x € 60,00 per stuk	€ 24.000
inkoopwaarde omzet incl. DI = 400 x € 32,00	<u>€ 12.800</u>
brutowinst	€ 11.200
3.A algemene bedrijfskosten	€ 2.600

nettowinst	€ 8.600

B. *Het Boekhoudkundige model:* kostprijs als inkoopwaarde van de verkopen

2.B opbrengst verkopen: 400 stuks x € 60,00	€ 24.000
kostprijs verkopen: 400 stuks x € 25,00	<u>€ 10.000</u>
brutowinst	€ 14.000
directe inkoopkosten (400 x € 7,00)	€ 2.800
3.B algemene bedrijfskosten	€ 2.600

nettowinst	€ 8.600

C. *Het Calculatorische model:* kostprijs als berekend bij vraag 1:

2.C Opbrengst verkopen 400 stuks x € 60,00	€ 24.000
Kostprijs verkopen 400 stuks x € 40,00	<u>€ 16.000</u>
verkoopresultaat	€ 8.000
3.C algemene bedrijfskosten: 400 x € 8 - € 2.600	€ 600

nettowinst	€ 8.600