

BIJLAGE 5: VOORBEELD VAN EEN SPREADSHEETOPGAVE

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

Een handelaar wil over een rekenblad beschikken waarop hij, na invoering van een serie gegevens, kan aflezen hoe groot de verkoopprijs, de brutowinst en de nettowinst van het artikel Flora zijn. Om het rekenblad te ontwerpen heeft hij een aantal gegevens verzameld over de maand april. De opzet van het rekenblad moet zodanig zijn dat elk der gegevens gewijzigd kan worden, zonder dat de berekening aangepast hoeft te worden.

Er zijn in april 2800 stuks Flora ingekocht en 2100 stuks verkocht. De inkoopprijs van Flora is € 48,00 per stuk inclusief 20% BTW. De algemene bedrijfskosten in deze maand bedroegen € 30.000 exclusief BTW en de directe inkoopkosten bedroegen € 4200 exclusief BTW. Bij de vaststelling van de verkoopprijs is men uitgegaan van een opslag voor algemene bedrijfskosten van 30% van de inkoopprijs plus directe inkoopkosten. Voor de nettowinst is een opslag van 40% over de kostprijs berekend.

Gevraagd:

Ontwerp een rekenblad voor de berekening van:

- 1.de verkoopprijs van Flora;
- 2.de brutowinst per maand;
- 3.de nettowinst per maand.

Een mogelijke uitwerking:

A	B	C	D
1 OPGAVE Nettowinstberekening		Naam leerling:	
2			
3 GEGEVENS:			
4 aantal ingekocht		2800	stuks
5 afzet		2100	stuks
6 inkoopprijs		48	€ per stuk
7 algemene bedrijfskosten		30000	€ deze maand
8 directe inkoopkosten (DI)		4200	€ deze maand
9 opslag% algemene kosten		30	%
10 opslag% nettowinst		40	%
11 BTW%		20	%
12			
13 BEREKENING:	in formules:	in cijfers:	op het scherm:
14 inkoopprijs ex BTW	$C6 \times 100 / (100 + C11)$	$€ 48 \times 100 / (100 + 20)$	€ 40,00
15 dir.inkoopk.p.p.	$C8 / C4$	$€ 4200 / 2800$	€ 1,50
16 inkoop + DI p.p.	$C14 + C15$	$€ 40 + € 1,50$	€ 41,50
17 opslag alg. kosten	$C9 / 100 * C16$	$30\% \times € 41,50$	€ 12,45
18 kostprijs	$C16 + C17$	$€ 41,50 + € 12,45$	€ 53,95
19 nettowinst p.p.	$C10 / 100 * C18$	$40\% \times € 53,95$	€ 21,58
20 verkoopprijs	$C18 + C19$	$€ 53,95 + € 21,58$	€ 75,53
21 btw	$C11 / 100 * C20$	$20\% \times € 75,53$	€ 15,11
22 verkoopprijs	$C20 + C21$	$€ 75,53 + € 15,11$	€ 90,64
23			
24 opbrengst verkopen	$C5 * C20$	$2100 \times € 75,53$	€ 158.613
25 kostprijs verkopen	$C5 * C14$	$2100 \times € 40,00$	€ 84.000
26 brutowinst	$C24 - C25$	$€ 158.613 - 84.000$	€ 74.613
27 dir.ink.ko.vd.afzet	$C5 * C15$	$2100 \times € 1,50$	€ 3.150
28 totale bedr.kosten	$C7 + C27$	$€ 30.000 + € 3.150$	€ 33.150
29 nettowinst	$C26 - C28$	$€ 74.613 - € 33.150$	€ 41.463