

# Opdracht CSPE Wat kost het nou?

## Hoe bereken ik mijn winst?

### **Omzet**

Een bedrijf kan alleen blijven bestaan door producten te verkopen. Het geld dat het daarvoor ontvangt noem je de omzet. De omzet (verkoopwaarde, verkoopopbrengst) is het totaalbedrag dat een bedrijf ontvangt voor de verkoop van zijn producten.

### **Afzet**

De afzet is het aantal verkochte producten. De omzet berekenen je door het aantal verkochte producten te vermenigvuldigen met de verkoopprijs.

#### Formule:

afzet x verkoopprijs = omzet.

### **Inkoopwaarde**

Inkoopwaarde is de waarde van de ingekochte materialen of producten. Deze waarde bereken je door de inkoopprijs van het aantal ingekochte producten of materialen te vermenigvuldigen.

#### Formule:

ingekochte producten of ingekochte materialen x inkoopprijs = inkoopwaarde

### **Brutowinst**

De brutowinst is het verschil tussen de omzet en de inkoopwaarde is de brutowinst. De nettowinst plus de bedrijfskosten. Bedrijfskosten zijn de kosten die de ondernemer maakt om zijn bedrijf te runnen. Zoals loonkosten, kosten van het gebouw, reclame, verzekeringen, vervoer.

#### Formule:

omzet - inkoopwaarde = brutowinst

### **Nettoresultaat**

Het nettoresultaat kan een nettowinst of een nettoverlies zijn. Van de brutowinst gaan alle bedrijfskosten af. Dit verschil kan een nettowinst of een nettoverlies zijn.

#### Formule:

brutowinst - bedrijfskosten = nettoresultaat

*Bij het berekenen van de nettowinst neem je alle bedragen zonder btw.*

*De btw is niet voor de winkelier. Hij moet die afdragen aan de belastingdienst.*

# Verkort

## Afzet, omzet en winst

Het aantal producten dat een ondernemer verkoopt, noem je zijn **afzet**  
Het geldbedrag dat het verkopen van de producten oplevert, noem je de **omzet**. Als je de **inkoopprijs** van de producten weet, kun je de **brutowinst** uitrekenen. Haal je van de brutowinst de overige bedrijfskosten af, dan weet je de **nettowinst**

In een schema:

Omzet	€ .....
Inkoopprijs	€ ..... -
	_____
Brutowinst	€ .....
Bedrijfskosten	€ ..... -
	_____
Nettowinst	€ .....

2

De nettowinst is de beloning voor de ondernemer.

# Opdrachten

## Vraag 1

Neem de tabel over en vul de ontbrekende bedragen in.

Artikel	Afzet	Verkoopprijs	Omzet
A	50	€ 1,80	€ .....
B	.....	€ 2,50	€ 487,50
C	90	€ .....	€ 301,50

## Vraag 2

Neem de tabel over en vul de ontbrekende bedragen in.

Artikel	Omzet	Inkoopprijs	Brutowinst	Bedrijfskosten	Nettowinst
A	€ 3000,-	€ 2200,-	€ .....	€ 125,-	€ .....
B	€ .....	€ 6000,-	€ 4500,-	€ 1200,-	€ .....
C	€ 834,-	€ .....	€ .....	€ 256,-	€ 112,-
D	€ 75,30	€ .....	€ 36,15	€ 12,70	€ .....

## Vraag 3

De consumentenprijs van een spijkerbroek bedraagt € 50. De inkoopprijs van de spijkerbroek is € 40. In de maand april zijn er 2000 spijkerbroeken verkocht. De bedrijfskosten zijn € 4.000.

- Hoeveel is de afzet?
- Hoeveel is de omzet?
- Bereken de inkoopwaarde
- Bereken de brutowinst .
- Bereken de nettowinst

#### Vraag 4

De firma Beeld en Geluid verkoopt televisietoestellen.

Op 1 mei is de voorraad van een bepaald merk tv-toestellen 31 stuks.

Er worden in mei 20 van deze toestellen ingekocht.

Op 1 juni is de voorraad nog 16 stuks. De verkoopprijs van dit toestel is € 625,-.

De inkoopprijs is € 385,-. De bedrijfskosten bedragen € 100,- per toestel.

- a. Bereken de afzet van dit merk televisietoestel in deze periode.
- b. Bereken ook de omzet.
- c. Hoeveel bedraagt de brutowinst?
- d. En hoeveel de nettowinst?

#### Vraag 5

Angelique werkt zaterdag en soms ook vrijdag tot 21.00 in snackbar 't Patatje.

In de afgelopen week zijn er 267 zakjes patat verkocht á € 2,50 **inclusief 21%**

**btw**. De inkoopprijs van één zakje patat is 5ct **inclusief 21% btw**. De

bedrijfskosten € 1.10 per zakje. Bereken het nettoresultaat van de afgelopen week voor dit product van 't Patatje.

1. Hoeveel is de afzet?
2. Hoeveel is de omzet **exclusief Btw**?
3. Hoeveel is de inkoopwaarde **exclusief Btw**?
4. Bereken de brutowinst .
5. Bereken de nettowinst

6

In mei organiseert Vivre de Mins een markt. Tijdens deze meimarkt verkoopt de kookclub van Vivre de Mins koffie, thee en hartige taartjes. De kookclub gaat ervan uit dat er 450 kopjes koffie verkocht zullen worden. Ze willen per kopje koffie 20% winst maken.

De kosten voor de benodigdheden zijn:

- 1 pak koffie van 250 gram kost € 3,00
- 1 doos met 200 suikerklontjes kost € 1,00
- ½ liter koffiemelk kost € 1,50
- 100 bekers kosten € 27,00
- 1000 roerstaafjes kosten € 20,00

De kookclub vraagt aan jou hoeveel geld ze voor één kopje koffie (met melk en suiker) moeten vragen om 20% winst te maken.

- Bereken en noteer op de uitwerkbijlage wat de totale kosten zijn voor één kop koffie met melk en suiker.
- Bereken en noteer op de uitwerkbijlage welke prijs de kookclub moet vragen voor één kopje koffie. Rond de vraagprijs van de koffie af.
- Bereken en noteer op de uitwerkbijlage hoeveel pakken koffie, dozen suikerklontjes en flessen koffiemelk gekocht moeten worden.

nodig voor 1 kopje koffie	prijs per kopje koffie
10 gram koffie	€
1 beker	€
1 roerstaafje	€
2 suikerklontjes	€
10 milliliter koffiemelk	€
<b>totale kosten per kopje</b>	€
<b>berekening 20% winst</b>	€
<b>vraagprijs per kopje</b>	€
<b>afgeronde vraagprijs per kopje</b>	€

Reken uit hoeveel pakken koffie, dozen suikerklontjes en flessen koffiemelk er gekocht moeten worden.

nodig voor 1 kopje koffie	nodig voor 450 kopjes koffie	boodschappen
10 gram koffie	... gram	... pakken koffie van 250 gram
2 suikerklontjes	... stuks	... dozen suikerklontjes
10 ml koffiemelk	... liter	... flessen koffiemelk van 0,5 liter

5

7

Kinderdagopvang Madelief vraagt per kind € 5,00 voor deelname aan de circusdag. Er hebben zich 44 kinderen aangemeld. Is € 5,00 voldoende om alle kosten te betalen?

Noteer op de uitwerkbijlage wat de kosten zijn voor de circusdag en beantwoord de vraag.

Gebruik voor het uitrekenen van de kosten de prijslijst van groothandel Frumo. Bereken ook de btw.

De boodschappenlijst voor de groothandel ziet er als volgt uit:

- 2 flessen aanmaaklimonade
- 6 liter sinaasappelsap
- 6 liter appelsap
- 50 bruine bolletjes
- 50 witte bolletjes
- 2 kuipjes halvarine van 500 gram
- 500 gram kipfilet
- 500 gram gesneden kaas
- 1 krop ijsbergsla
- 500 gram tomaten
- 50 waterijsjes

Overige kosten voor deze dag zijn:

- De huur van de circusmaterialen en het podium zijn € 167,50 (inclusief btw).
- De bezorgkosten van deze materialen zijn € 25,00 (inclusief btw).

6

**kostenoverzicht circusdag kinderdagopvang Madelief.**

aantal	wat	prijs in €
	<b>boodschappen</b>	
		€
		€
		€
		€
		€
		€
		€
		€
		€
		€
		€
		€
	totaal	€
	btw 6%	€
	totaal boodschappen inclusief btw	€
	<b>overige kosten</b>	
		€
		€
		€
		€
	<b>totale kosten circusdag</b>	€

7

Is de bijdrage van € 5,00 per kind voldoende om alle kosten van de circusdag te betalen? Laat dit met een berekening zien.

.....

.....

.....

- Kruis aan:**
- € 5,00 per kind is precies genoeg om alle kosten te betalen.
  - € 5,00 per kind is ruim voldoende.  
De kinderdagopvang houdt dan €..... over.
  - € 5,00 per kind is onvoldoende.  
De kinderdagopvang komt €..... tekort.

## Groothandel Frumo

### prijslijst

De prijzen zijn exclusief 6% btw.

<b>frisdrank/limonade</b>	<b>prijs €</b>	<b>aanbieding</b>
pak sinaasappelsap, 1 liter	0,85	
pak appelsap, 1 liter	0,85	3 halen, 2 betalen
fles aanmaaklimonade	1,69	
<b>brood/deegwaren</b>	<b>prijs €</b>	<b>aanbieding</b>
witte bolletjes, per 10 verpakt	1,20	
bruine bolletjes, per 10 verpakt	1,40	
<b>groente/fruit</b>	<b>prijs €</b>	<b>aanbieding</b>
tomaten per 500 gram	1,00	
krop ijsbergsla	1,45	
<b>vleeswaren/kaas/margarine</b>	<b>prijs €</b>	<b>aanbieding</b>
kipfilet per 100 gram	1,29	6 t/m 9 juli € 1,00
pakje gesneden kaas (175 gram)	2,19	
kuipje halvarine (500 gram)	2,00	
<b>diversen</b>	<b>prijs €</b>	<b>aanbieding</b>
waterijsjes (pak 9 stuks)	1,35	