

DE ECO SHOW



OMZET, BRUTOWINST EN NETTOWINST BEREKENEN



BEHEERS JIJ DIT AL?

Beheers jij dit al? Bewijs dit dan door op de knop hieronder te klikken en direct de lastigste opgaven te maken. Kun jij dit foutloos? Dan mag je dit onderdeel overslaan!

IK KAN DIT AL

UITLEG

Het berekenen van brutowinst en nettowinst lijkt in het begin misschien lastig, maar zodra je een aantal begrippen kent en weet in welke volgorde je moet rekenen, valt het echt heel erg mee! Kijk maar naar het volgende voorbeeld:

Voorbeeld

Jeroen verkoopt popcorn in een bioscoop. Deze maand heeft hij 2680 bakken popcorn verkocht voor een verkoopprijs van € 2,49 per stuk. Deze popcorn koopt hij in voor € 1,82 per bak. Daarnaast heeft hij de volgende kosten:

- Huur van het kraampje in de bioscoop: € 550
- Loonkosten voor René, die hem in het weekend helpt: € 350
- Energiekosten: € 220

-> Bereken de brutowinst en de nettowinst van Jeroen.

Aanpak

Eerst moeten we de **omzet** berekenen. Dat is hoeveel Jeroen heeft verdiend met het verkopen van popcorn, dus wat er zijn kassa binnen is gekomen (exclusief btw). Dit bereken je door de **afzet** (het aantal verkochte producten) keer de **verkoopprijs** te doen.


$$\text{OMZET} = \text{AFZET} \times \text{VERKOOPPRIJS}$$

Jeroen zijn omzet is dus:

$$2680 \text{ bakken} \times \text{€ } 2,49 = \text{€ } 6.673,20$$

De **brutowinst** is het verschil tussen inkoop en verkoop. Met andere woorden: Hoeveel hebben we verdiend aan deze popcorn?


$$\text{BRUTOWINST} = \text{OMZET} - \text{INKOOPWAARDE}$$

Om dit uit te kunnen rekenen, moeten we eerst de totale **inkoopwaarde** weten: Hoeveel heeft het inkopen van de popcorn eigenlijk gekost?

$$\text{In dit geval was de inkoopwaarde: } 2680 \text{ bakken} \times \text{€ } 1,82 = \text{€ } 4.877,60$$

Jeroen zijn brutowinst is dus:

$$\text{€ } 6.673,20 \text{ (omzet)} - \text{€ } 4.877,60 \text{ (inkoopwaarde)} = \text{€ } 1.795,60$$

Tot slot berekenen we de **nettowinst**. Dit is eigenlijk de echte winst, wanneer alle rekeningen betaald zijn en we precies weten hoeveel geld we écht over hebben gehouden. Om dit uit te kunnen rekenen, moeten we alle **bedrijfskosten** van de brutowinst afhalen.


$$\text{NETTOWINST} = \text{BRUTOWINST} - \text{BEDRIJFSKOSTEN}$$

In het voorbeeld worden drie bedrijfskosten genoemd, namelijk huur, personeelskosten en energiekosten. Samen zijn deze € 550 + € 350 + € 220 = € 1.120.

Jeroen zijn nettowinst is dus:

$$\text{€ } 1.795,60 \text{ (brutowinst)} - \text{€ } 1.120 \text{ (bedrijfskosten)} = \text{€ } 675,60$$

Als je het volgende **schema** uit je hoofd kent, wordt het maken van de opgaven een makkie:



OEFENEN

1. De afzet bedraagt 850 producten en de verkoopprijs is € 1,29 per stuk.
Hoeveel bedraagt de omzet?
2. De afzet bedraagt 640 producten, de inkoopprijs is € 0,80 en de verkoopprijs is € 1,49.
Hoeveel is:
 - a. De omzet?
 - b. De inkoopwaarde?
 - c. De brutowinst?
3. De omzet bedraagt € 36.500, de totale inkoopwaarde € 18.500 en de bedrijfskosten € 12.850. Hoeveel bedraagt:
 - a. De brutowinst?
 - b. De nettowinst?

OEFENEN MET EEN VERHAAL

4. De winkel van Geert handelt in chips. Deze chips wordt verkocht per zak van € 2,89 en afgelopen maand heeft Geert 685 zakken verkocht.
Natuurlijk moest hij deze chips wel eerst inkopen. Dat heeft hem in totaal € 1.450

gekost.

a. Bereken de omzet.

b. Bereken de brutowinst.

5. Mark, de grote concurrent van Geert, heeft ook een handel in chips. Van Marks bedrijf zijn de volgende gegevens bekend over de afgelopen maand:

Afzet: 1.650 zakken chips

Verkoopprijs: € 2,65

Inkoopprijs: € 2,10

Huur: € 350

Reclamekosten: € 150

Energiekosten: € 235

a. Bereken de omzet.

b. Bereken de brutowinst.

c. Bereken de nettowinst.

IETS MOEILIJKER

6. Thierry is sinds afgelopen jaar ook de trotse eigenaar van een chipshandel. Hij wil zich onderscheiden van de concurrentie door zijn klanten online te laten stemmen op nieuwe smaken chips. De boekhouder van Thierry liet hem de volgende gegevens van de afgelopen maand zien:

Omzet	€ 4.650	Huur	€ 380
Afzet	1.450	Reclamekosten	€ 180
Inkoopprijs	€ 2,05 per zak	Energiekosten	€ 210

Bereken de nettowinst zak chips.

7. Het bedrijf Macrosoft heeft afgelopen jaar veel geld verdiend met het verkopen van hun eigen console, de PlayBox. Macrosoft had afgelopen jaar een omzet van € 980.100 (inclusief € 170.100 btw) en een totale inkoopwaarde van € 581.250 (exclusief btw).

a. Bereken de brutowinst van Macrosoft.

De nettowinst van Macrosoft was afgelopen jaar € 97.385.

b. Bereken hoe hoog de bedrijfskosten het afgelopen jaar waren.

8. Jordy koopt online oordopjes in bij een groothandel en verkoopt deze weer door aan mensen uit de buurt. Afgelopen maand verkocht hij 18 paar oordopjes, waarmee hij een omzet van € 107,10 (exclusief btw) behaalde. Jordy koopt de oordopjes in voor € 3,50 per paar.

Bereken de brutowinst per paar oordopjes, in procenten van de inkoopwaarde.

EXAMENOPGAVEN

9. Fred Langen is 55 jaar en eigenaar van een groente- en fruitwinkel. 's Ochtends staat Fred al om 4.00 uur op om op tijd bij de veiling te zijn om zijn producten in te kopen. 's Avonds komt hij pas na 19.00 uur thuis en moet hij nog de administratie doen. Over de maand mei heeft hij de volgende gegevens verzameld:

Verkoop groente	€ 3.000
Inkoop groente	€ 2.500
Verkoop fruit	€ 2.500
Inkoop fruit	€ 1.500
Vaste bedrijfskosten	€ 1.825
Variabele bedrijfskosten	€ 775

- > Bereken voor Fred het nettoresultaat over de maand mei. Geef ook aan of dit een positief of een negatief resultaat is. Schrijf je berekening op.

10. Berend doet de financiële administratie voor camping De Groene Hoeve. Berend is nog druk bezig om alle financiële gegevens van afgelopen jaar te verwerken, maar een paar zaken heeft hij al op een rijtje gezet:

Omzet 'De Groene Hoeve'		€ 275.000
-------------------------	--	-----------

Bedrijfsresultaten in % van de omzet:		
Inkopen		20,4%
Brutowinst	 %
Totale kosten		68,9%
- Loonkosten		25,6%
- Energiekosten		4,4%
- Huisvestingskosten		13,7%
- Verkoopkosten		5,2%
- Overige kosten		8,9%
- Afschrijvingen		9,9%
- Financiële lasten		1,2%

- > Bereken voor De Groene Hoeve de nettowinst in euro's. Schrijf je berekening op.

