

# DE ECO SHOW



## Omzet, brutowinst en nettowinst

### Opgave 1

René heeft een handel in chips. Van zijn 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

- Bereken de omzet.
- Bereken de brutowinst.
- Bereken de nettowinst.

### Opgave 2

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%	
<b>Brutowinst</b>	..... %	
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.

### Opgave 3

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.

## Vaste en variabele kosten

### Opgave 4

Jeroen heeft een transportbedrijf waarmee hij chips vervoert van de groothandel naar de detailhandel. De vaste kosten van dit bedrijf zijn € 52.800 per maand. De brandstofkosten van zijn bussen bedragen € 0,21 per kilometer. Zijn bussen rijden ongeveer 40.000 kilometer per maand.

→ Bereken de kostprijs van het busvervoer per kilometer.

### Opgave 5

Klaas is een zelfstandig vrachtwagenchauffeur. Hij levert voornamelijk goederen af in Nederland. Per jaar legt hij ongeveer 110.000 kilometer af.

Zijn vorige vrachtwagen had 25 liter diesel nodig om 100 kilometer te kunnen rijden. Sinds kort heeft Klaas een nieuwe wagen die voor dezelfde afstand 20 liter nodig heeft. Een liter diesel kost € 1,14. De afschrijving van de nieuwe wagen is wel hoger: Klaas zijn kosten stijgen met € 195 per maand.

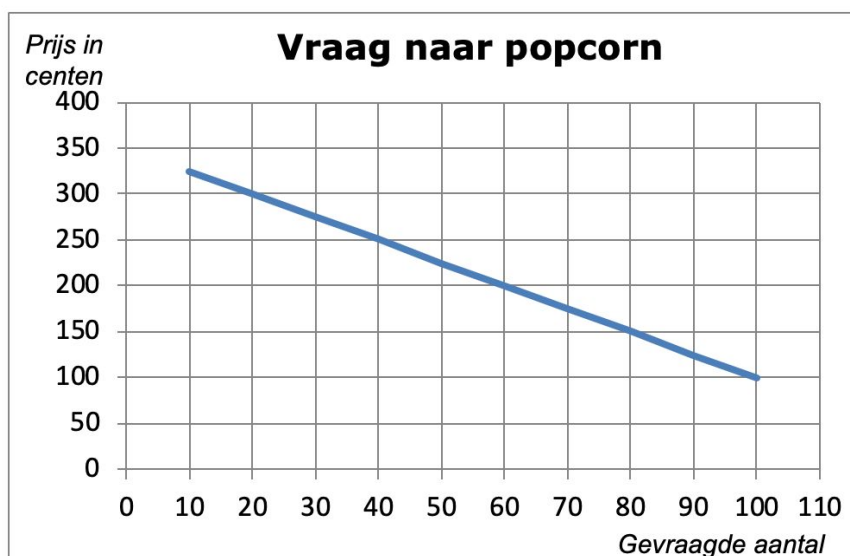
→ Bereken welk bedrag Klaas per kilometer bespaart dankzij zijn nieuwe vrachtwagen.

## Vraag en aanbod

### Opgave 6

Robert verkoopt popcorn en heeft een schatting gemaakt van de vraag naar popcorn bij verschillende prijzen. Daarbij gaat hij uit van het gemiddelde aantal porties dat hij per uur verkoopt. Robert rekent nu met een prijs van € 2,50 per portie.

→ Laat met een berekening zien met welk bedrag de omzet per uur toeneemt of afneemt als hij de prijs 50 cent lager maakt.



## Afschrijving

### Opgave 7

In de chipsfabriek van René staat een splinternieuwe chipsmachine. Deze kan Doritos maken in maar liefst 16 verschillende smaken. Hij was niet goedkoop, want de aanschaf van deze machine kostte € 65.000. René verwacht dat deze machine 8 jaar mee zal gaan en dat over 8 jaar een nieuwe machine 15% duurder zal zijn dan nu. De restwaarde van de oude machine is dan naar verwachting nog € 2.750.

→ Bereken de jaarlijkse afschrijving op de chipsmachine.

## Indexcijfers

### Opgave 8

*Gebruik de informatie over het cpi hieronder.*

Bereken het samengesteld gewogen consumentenprijsindexcijfer op basis van de vijf productgroepen in het overzicht.

#### Het cpi

Bij de berekening van het consumentenprijsindexcijfer (cpi) kijkt het CBS naar verschillende productgroepen. Niet elke groep telt even zwaar mee.

In het overzicht hieronder staan enkele productgroepen met de bijbehorende wegingsfactor.

<b>Productgroep</b>	<b>Weging</b>	<b>Prijsindex</b>
Voeding	111	104
Kleding en schoenen	64	105
Huisvesting, water en energie	218	101,5
Vervoer	120	103,5
Communicatie	36	101