

*Bij deze opgave hoort de informatiebron 5.*

*Bij deze opgave blijven belastingen buiten beschouwing.*

De Vries bv is een onderneming in de tweewielerbranche. De Vries begint in 2016 met de assemblage en verkoop van een nieuwe scooter, de Speedstyle, aan consumenten.

De Vries koopt de onderdelen van de Speedstyle in China en in Nederland in. De Vries wil de verkoopprijs van de Speedstyle op € 1.300 vaststellen en verwacht hierbij een afzet van 1.000 stuks.

De Vries gaat onderzoeken of deze verkoopprijs tot een positieve bijdrage aan het bedrijfsresultaat zal leiden.

Hiertoe worden eerst de kosten berekend van de Speedstyle.

De totale variabele kosten van een Speedstyle bestaan uit de inkoopprijs van de scooteronderdelen (*zie informatiebron 5*) en de inkoopkosten. De inkoopkosten bestaan uit transportkosten en verzekeringskosten.

- a** Bereken de totale inkoopprijs in euro's van de scooteronderdelen per Speedstyle in 2016.
- b** Leg uit waarom De Vries de inkoopkosten tot de variabele kosten rekent.

De inkoopkosten per Speedstyle zijn 5% van de totale variabele kosten per Speedstyle.

- c** Bereken de totale variabele kosten per Speedstyle in 2016.

De totale constante kosten die toegerekend worden aan de Speedstyle zullen in 2016 € 180.000 per jaar zijn.

- d** Toon met behulp van de berekening van de dekkingsbijdrage aan dat de bijdrage aan het totale bedrijfsresultaat door Speedstyle over 2016 negatief is.

Een medewerker van De Vries wil weten hoeveel Speedstyles er extra verkocht moeten worden waardoor er geen negatieve bijdrage aan het totale bedrijfsresultaat ontstaat. Hij gaat er vanuit dat de verkoopprijs, de totale constante kosten en de variabele kosten per Speedstyle niet zullen veranderen.

- e Bereken de extra benodigde verkopen Speedstyles.

### Informatiebron 5

#### Samenstelling inkoopprijs scooteronderdelen voor de Speedstyle in 2016

- De inkoopprijs van de onderdelen van één Speedstyle bestaat uit de inkoopprijs van het motorblok, het frame, twee banden, het zadel en de overige artikelen (onder andere wielen, remmen).
- Het motorblok en het frame worden geïmporteerd uit China. Het zadel, de banden en de overige artikelen worden in Nederland ingekocht.

Te importeren onderdelen per Speedstyle uit China:

Met een Chinese fabrikant zijn afspraken gemaakt over op maat gemaakte motorblokken en voorgespotten frames.

onderdelen	i
motorblok	yuan
frame	yuan

De Vries rekent met een gemiddelde koers: € 1 = 7,9 yuan.

In te kopen onderdelen per Speedstyle in Nederland:

onderdelen	inkoopprijs in euro per Speedstyle
twee banden	2 x 45 = 90
zadel	
overige artikelen	65

Moment van inkopen:

Alle onderdelen voor de Speedstyle die naar verwachting in 2016 worden verkocht, worden begin 2016 in één keer ingekocht bij de leveranciers.