

Dit is erratum 2A dd 04-07-2018 behorende bij het boek Examentraining Basiskennis
Calculatie BKC van de uitgeverij OBCO, ISBN 978-94-92705-01-3

**Dit erratum vervangt de delen in het boek vanaf bladzijde 58 (halverwege) tot en met
bladzijde 61**

(Samengesteld)staafdiagram

Een **staafdiagram** vertoont de omvang van een grootheid in de tijd door middel van horizontale staven (kolommen), bijvoorbeeld de omzet van de vier kwartalen van een bepaald jaar. De x-as geeft de omvang van de grootheid weer. De lengte van een staaf hangt af van de waarde van de betreffende grootheid. De y-as is de tijdas.

We kennen:

- enkelvoudige staafdiagrammen (geven alleen de omvang van de grootheid weer);
- samengestelde staafdiagrammen (geven naast de omvang ook de samenstelling van de grootheid weer).

Voorbeeld 1.7 (2)

De omzet van handelsonderneming Huk A Toi bv in de vier opeenvolgende kwartalen van jaar 5 ziet er als volgt uit:

Kwartaal	Omzet (x € 1.000)
I	24.800
II	26.800
III	22.500
IV	28.700
Totaal	102.800

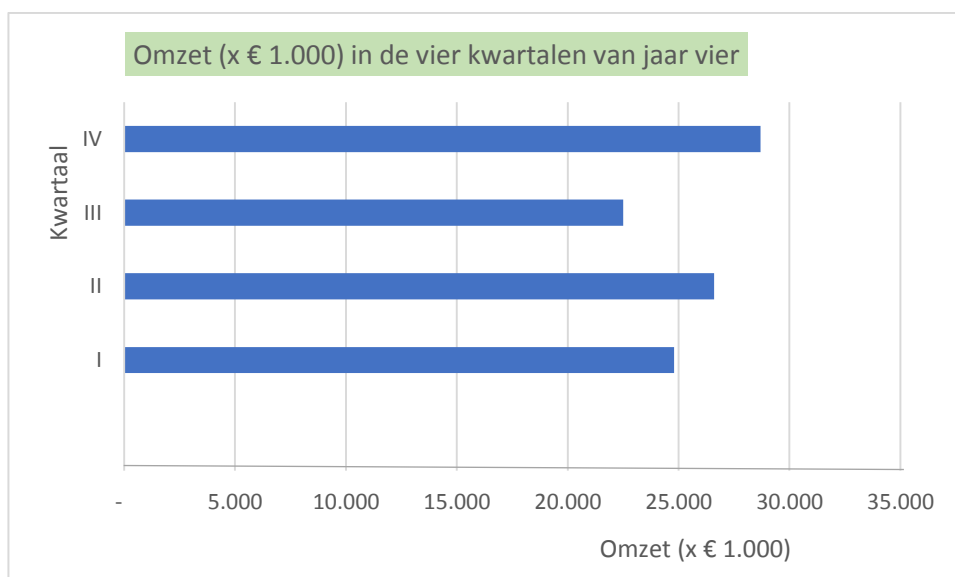
De onderneming wil deze cijfers in een grafiek weergeven door middel van een staafdiagram.

Gevraagd

1. Wat is een staafdiagram?
2. Hoe ziet het staafdiagram van bovenstaande gegevens er uit?

Uitwerking

1. Een staafdiagram geeft de omvang van een bepaalde grootheid (bijvoorbeeld de omzet) van aantal periodes weer door middel van horizontale kolommen of staven.
2. Zie hieronder het (enkelvoudige) staafdiagram.



Voorbeeld 1.7 (3)

De omzet van handelsonderneming Chin Ming bv in de vier opeenvolgende kwartalen van jaar 3 ziet er als volgt uit:

Kwartaal	Omzet winkel	Omzet online verkoop
I	€ 27.300	€ 48.700
II	€ 30.000	€ 80.500
III	€ 24.700	€ 64.100
IV	€ 89.300	€ 99.000
Totaal	€ 171.300	€ 292.300

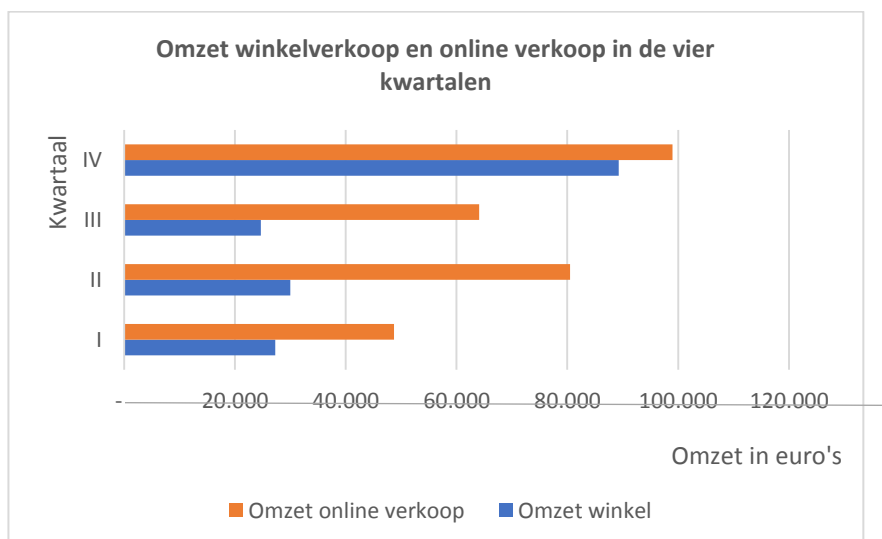
De onderneming wil deze cijfers in een staafdiagram laten zien.

Gevraagd

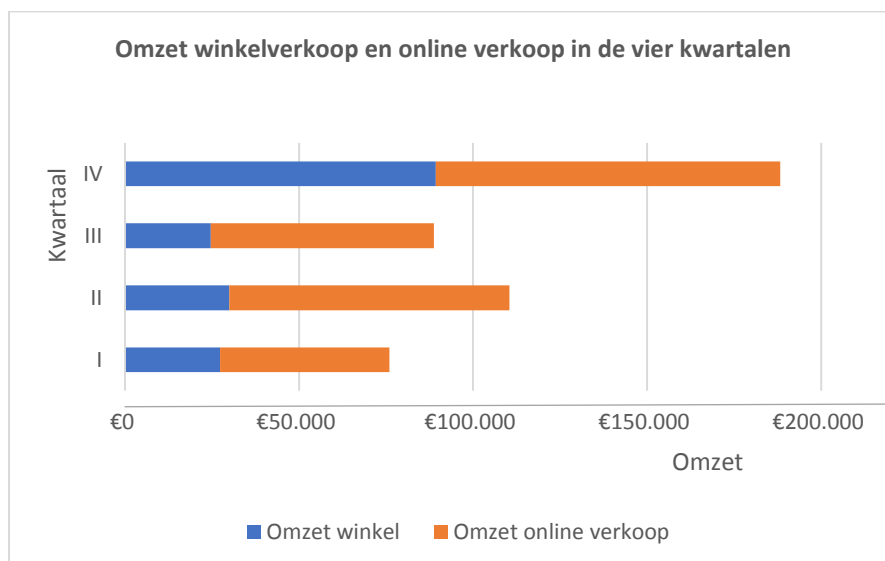
Geef de gegevens weer in een samengesteld staafdiagram (in twee versies).

Uitwerking

Versie 1



Versie 2



Merk op, dat in versie 2 de winkelomzet en de omzet van online verkoop per periode in één kolom zijn verwerkt.

(Samengesteld)kolommendiagram

De omvang of grootte van een bepaald(e) grootheid of verschijnsel in een bepaalde periode kan ook weergegeven worden door middel van kolommen. De grafiek die dit laat zien noemen we een **kolommendiagram**. De kolombreedte van elke kolom moet gelijk zijn. Hoe lang een kolom is, hangt af van de waarde van de betreffende grootheid.

Een kolommendiagram kan naast de omvang van een grootheid ook de *samenstelling* van die grootheid uitbeelden. De opbrengst van een bepaald jaar kan bestaan uit een aantal onderdelen, bijvoorbeeld:

- de opbrengst van winkelverkoop;
- de opbrengst van online verkoop;
- de opbrengst van verkoop aan bedrijven.

Als we van een bepaalde grootheid zowel de omvang als de samenstelling door middel van een kolommendiagram weergeven, is er sprake van een *samengesteld kolommendiagram*.

Voorbeeld 1.7 (4)

Restaurant Asian Mix serveert Indiase, Thaise en Japanse gerechten al la carte. De omzet over jaar 4 vertoont het volgende beeld:

Kwartaal	Omzet Indiase gerechten (in €)	Omzet Thaise gerechten (in €)	Omzet Japanse gerechten (in €)
I	20.800	18.000	24.800
II	22.900	16.700	26.800
III	24.500	22.000	22.500
IV	<u>30.700</u>	<u>18.300</u>	<u>28.700</u>
Totaal	98.900	75.000	102.800

De onderneming wil deze cijfers in een samengesteld kolommendiagram laten zien.

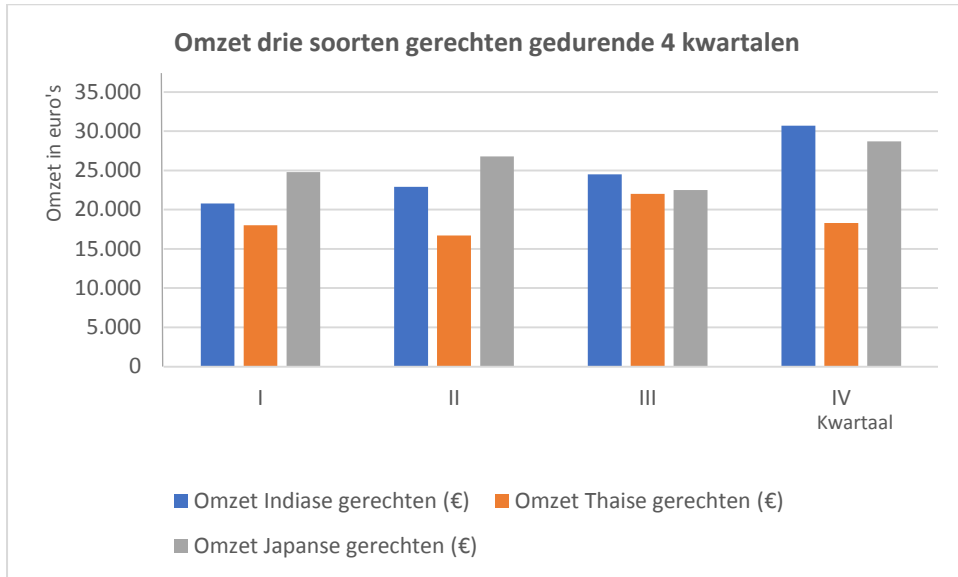
Gevraagd

1. Wat is een samengesteld kolommendiagram?
2. Hoe ziet het samengesteld kolommendiagram bij deze tabel er uit?

Uitwerking

1. Een samengesteld kolommendiagram laat de omvang én de samenstelling van een grootheid in de tijd (door middel van kolommen) zien. Elke kolom heeft dezelfde breedte.
2. Samengesteld kolommendiagram (twee versies):

Versie 1



Versie 2

