

# Oefenopgaven bij Centrummaten: gemiddelde berekenen (zie G7412)

## Voor de leerkracht:

### Aanwijzingen bij het schema voor ‘Gemiddelde berekenen’

Laat de leerling de eerste voorbeeldopgave op bladzijde G7512-5 maken op een van de twee ingekleurde lege schema's (zie **schema 1** op bladzijde G7512-3 en **schema 2** op bladzijde G7512-15) volgens het daarbij horende stappenplan op bladzijde G7512-5 of G7512-17.

Leg daarvoor een leeg transparant (een overheadsheet) op het schema en laat de leerling dan het schema invullen met een uitwisbare zwarte viltstift.

U kunt de leerling steeds per stap bij de stapsgewijze uitwerkingen vanaf bladzijde G7512-6 (voor schema 1) of bladzijde G7512-18 (voor schema 2) laten controleren of hij het goed heeft gedaan.

U kunt er ook voor kiezen dat de leerling alleen zijn geheel ingevulde schema vergelijkt met het eindresultaat van die stapsgewijze uitwerking.

Laat de leerling eventueel de stappen van zijn uitwerking controleren bij de gegeven stapsgewijze uitwerking als hij een andere oplossing heeft gevonden.

Het is uiteraard geen probleem als de leerling een stap overslaat als hij dan toch tot een goed eindresultaat komt.

Op dezelfde manier kunt u ook de opgaven 2 en 3 indien nodig door de leerling met behulp van een van de twee schema's laten oplossen.

Ook hier kan de leerling de stappen controleren door de stapsgewijze uitwerkingen van deze opgaven te bekijken.

### Aanwijzingen bij de 7 oefenopgaven op bladzijde G7512-24 en -25

A. Kies van de 7 rijen opgaven op bladzijde G7512-24 en -25 er enkele uit en laat de leerling deze al dan niet met behulp van een van de schema's op de bladzijden G7512-3 of G7512-15 maken. Laat de leerling een rij helemaal maken als hij er bijvoorbeeld minder dan de helft of 60% goed heeft.

B. Kenmerken van de rijen opgaven.  
Algemeen: In alle rijen neemt de moeilijkheid toe.

#### Opgave 1.

Van een aantal continu oplopende getallen onder de tien het gemiddelde berekenen.

#### Opgave 2.

Van een aantal continu oplopende getallen boven de tien het gemiddelde berekenen.

#### Opgave 3.

Van een aantal niet continu oplopende getallen onder de tien het gemiddelde berekenen.

#### Opgave 4.

Van een aantal niet continu oplopende getallen boven de tien het gemiddelde berekenen.

#### Opgave 5.

Van een aantal getallen onder de tien het gemiddelde berekenen.

#### Opgave 6.

Van een aantal getallen boven de tien het gemiddelde berekenen.

#### Opgave 7.

Van een aantal getallen het gemiddelde berekenen.

Problemen die op kunnen treden zijn:

- Er kunnen rekenfouten worden gemaakt bij het optellen.
- Er kunnen telfouten gemaakt worden met betrekking tot het aantal getallen.
- Er kunnen fouten optreden bij het op elkaar delen van de getallen.

*Digitale versie*

In aanvulling N01 is iedere voorbeeldopgave uit G7512 t/m G7516 in digitale vorm beschikbaar. Deze voorbeelden staan in de cloud en zijn bereikbaar via de url:

[https://www.uitgeverijbetelgeuze.nl/Voorbeelden%20RW\\_N01.html](https://www.uitgeverijbetelgeuze.nl/Voorbeelden%20RW_N01.html)

Deze link staat ook op de CD N01 bij aanvulling N01 en op het geleidebiljet N01.