

Les 22 Gemiddelde

Dit kan ik al!



- Ik kan eenvoudige bewerkingen uit het hoofd maken.
- Ik kan bewerkingen met de ZRM maken.

- 1 In april meten de leerlingen van klas 5A gedurende één week elke dag de temperatuur.
- | | | |
|----------------|------------------|---------------|
| maandag: 7 °C | woensdag: 7 °C | vrijdag: 5 °C |
| dinsdag: 11 °C | donderdag: 10 °C | |
- Wat is de gemiddelde temperatuur?

Stap 1 Ik tel alle getallen op.

$$7 + 11 + 7 + 10 + 5 = 40$$

Stap 2 Ik deel de som door het aantal getallen.

$$40 : 5 = 8 \rightarrow 8 \text{ °C}$$

Antwoord: De gemiddelde temperatuur is 8 °C.



- 2 Serkan, Mahin, Isa, Tonia, Thalita en Liam zijn bij de turnclub. Ze vertellen in de klas hoeveel medailles ze afgelopen seizoen wonnen.
- | | | |
|-----------|------------|----------|
| Serkan: 3 | Thalita: 3 | Tonia: 1 |
| Isa: 4 | Mahin: 3 | Liam: 4 |
- Wat is het gemiddelde aantal medailles?

Stap 1 Ik tel alle getallen op.

$$3 + 3 + 4 + 1 + 3 + 4 = 18$$

Stap 2 Ik deel de som door het aantal getallen.

$$18 : 6 = 3$$

Antwoord: Het gemiddelde aantal medailles is 3.

- 6 De leerlingen van klas 5B nemen deel aan het Groot Dictee georganiseerd door de scholengemeenschap. Dit zijn de resultaten.

1 leerling: $\frac{50}{50}$ 2 leerlingen: $\frac{38}{50}$ 1 leerling: $\frac{27}{50}$
 4 leerlingen: $\frac{47}{50}$ 1 leerling: $\frac{37}{50}$
 5 leerlingen: $\frac{44}{50}$ 1 leerling: $\frac{32}{50}$

- Wat is de gemiddelde score?
 Je mag de ZRM gebruiken.

$$50 + (4 \times 47) + (5 \times 44) + (2 \times 38) + 37 + 32 + 27 =$$

$$50 + 188 + 220 + 76 + 37 + 32 + 27 = 630$$

$$630 : 15 = \mathbf{42}$$

Antwoord: De gemiddelde score is $\frac{42}{50}$.



- 8 Papa Brahim weegt 90 kg. Mama Zora weegt $\frac{2}{3}$ van het gewicht van Brahim.

Zoon Matti weegt de helft van Brahim.
 Dochter Fathou weegt 5 kg minder dan mama.
 Dochter Soraya weegt 5 kg minder dan Fathou.

- Hoeveel weegt de familie gemiddeld?

papa: 90 kg mama: 60 kg

Matti: 45 kg Fathou: 55 kg

Soraya: 50 kg

$$90 + 60 + 45 + 55 + 50 = 300$$

$$300 : 5 = 60 \rightarrow \mathbf{60 \text{ kg}}$$

Antwoord: Het gemiddelde gewicht is 60 kg.

