

# Een uitkomst schatten

Ik kan getallen afronden en de uitkomst van een bewerking schatten.

## 1. Waarom schatten?

Schatten is snel een waarde vinden die dicht bij de uitkomst ligt. Zo kan je een berekening controleren, of snel antwoorden als de exacte uitkomst niet nodig is.

## 2. Afronden

- Op een tiental: 47 wordt 50, 43 wordt 40.
- Op een honderdtal: 382 wordt 400, 349 wordt 300.
- Is het volgende cijfer 5 of meer, dan rond ik naar boven af.

## 3. Een bewerking schatten

$398 + 207$ : ongeveer  $400 + 200 = 600$ . De exacte uitkomst is 605.

$29 \times 51$ : ongeveer  $30 \times 50 = 1\ 500$ . De exacte uitkomst is 1 479.

## 4. Een berekening controleren

Lucas vindt  $48 \times 21 = 1\ 908$ . Schatting:  $50 \times 20 = 1\ 000$ . Zijn uitkomst is veel te groot, hij heeft zich vergist. De juiste uitkomst is 1 008.

## 5. Een deling schatten

$812 : 4$   $800 : 4 = 200$ . Exacte uitkomst: 203.

## 6. Schatten om te controleren

Ik schat voor ik reken. Ligt mijn uitkomst ver van de schatting, dan reken ik opnieuw.

## 7. Let op

- Rond niet te grof af.
- Een schatting is geen exacte uitkomst.

## 8. Schatten om een kasticket te controleren

Boodschappen:  $4,95\ € + 12,10\ € + 7,80\ €$   $5 + 12 + 8 = 25\ €$ . Staat er 52 € op het ticket, dan klopt er iets niet.

## 9. De juiste afronding kiezen

Kleine getallen rond ik af op een tiental, grote op een honderdtal of duizendtal. Belangrijk is dat je snel kan rekenen.

**Ik onthoud**

Ik schat voor ik reken en vergelijk. Met een schatting vind ik fouten.