



# Rekenen

Groep 7 · medio (M7)

NAAM .....

DATUM .....

SCORE / 18

Reken rustig en schrijf je antwoord in het vak; bij meerkeuzevragen omcirkel je de letter. Antwoorden staan op de laatste bladzijde.

- 1 Tante Nel wandelt 2 uur met 6 km per uur.  
Hoeveel km legt zij af?

 km

- 2  $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} + \frac{7}{8} = \text{---}$

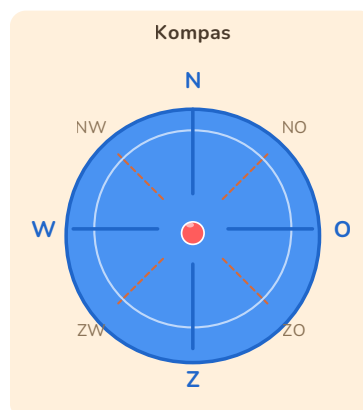
- 3 In groep 7 heeft 10 van de 25 kinderen een  
huisdier.  
Dat is evenveel als 2 van de \_\_\_\_.

- 4  $128 \times 151 = \text{---}$

- 5 Kijk naar het getal 94.459.  
Hoeveel keer meer waard is de linker 9 dan de  
rechter 9?

- 6  $5 \times 19 = \text{---}$

- 7 Luna rijdt naar het westen.  
Luna draait driekwart slag naar links.  
Welke richting gaat Luna nu?



- A noordwest  
B noord  
C zuidoost  
D zuid

- 8 Maud moet om 16:00 uur bij een sportwedstrijd  
zijn, 50 kilometer verderop. De gemiddelde  
snelheid is 80 km/u.  
Hoe laat moet Maud uiterlijk vertrekken?

 uur

- 9 Er zijn 262 stoelen.  
Op elke rij staan 50 stoelen.  
Hoeveel rijen zijn er nodig?





# Rekenen

Groep 7 · medio (M7)

## Werkblad A — vervolg · pagina 2

- 10 Je doet boodschappen en hebt geluk!  
Er is 10% korting op het totaal.  
Hoeveel euro moet je betalen?

| Kassabon    |        |         |
|-------------|--------|---------|
| Artikel     | Aantal | Prijs   |
| yoghurt     | 1      | € 1,99  |
| melk        | 1      | € 1,49  |
| kip         | 1      | € 5,50  |
| brood       | 1      | € 2,15  |
| tomaten     | 1      | € 2,25  |
| pasta       | 1      | € 0,99  |
|             |        |         |
| Subtotaal   |        | € 14,37 |
| Korting 10% |        | -€ 1,44 |
| Totaal      |        | ?       |

€

- 11 Bij het schoolkoor doen kinderen uit twee klassen mee.  
Uit klas A doen 11 van de 50 kinderen mee.  
Uit klas B doen 6 van de 10 kinderen mee.  
Welke klas doet naar verhouding met de meeste kinderen mee?

| Het schoolkoor |          |                 |
|----------------|----------|-----------------|
| Klas           | Doet mee | Aantal kinderen |
| klas A         | 11       | 50              |
| klas B         | 6        | 10              |

- A klas A
- B klas B
- C allebei evenveel

- 12 Van 45 tegels moeten 6 tegels per rij. Hoeveel rijen zijn nodig?

rijen

- 13  $\frac{5}{6}$  deel van de kinderen in de klas draagt een bril.  
Dat zijn 75 kinderen. Hoeveel kinderen zijn er in totaal?

kinderen

- 14 De training begint om 20.50 uur.  
De training duurt 45 minuten.  
Hoe laat is de training afgelopen?

uur

- 15 Vanaf 06:20 uur vertrekt er elke 35 minuten een trein naar Amsterdam. Je komt om 08:03 uur aan bij het perron. Hoe laat vertrekt de eerstvolgende trein?

uur





## Rekenen

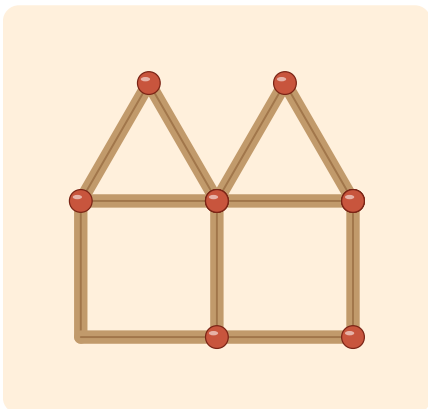
Groep 7 · medio (M7)

Werkblad A — vervolg · pagina 3

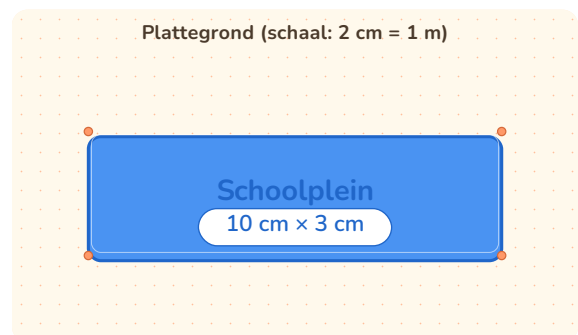
- 16 Vermenigvuldig de drie getallen in de gemarkeerde rij — de uitkomst is 144. Welk getal hoort op het vraagteken?

|    |    |   |       |
|----|----|---|-------|
| 4  | 3  | ? | = 144 |
| 10 | 11 | 7 |       |
| 2  | 8  | 6 |       |

- 17 Een rij huisjes van luciferhoutjes: elk huisje is een vierkant met een puntdak. Buurhuisjes delen steeds één muur. De tekening toont 2 huisjes met 11 luciferhoutjes. Hoeveel luciferhoutjes heb je nodig voor 8 huisjes?



- 18 Op een plattegrond is de schaal: 2 cm = 1 meter. Het schoolplein is 10 cm lang en 3 cm breed op de plattegrond. Wat is de werkelijke oppervlakte van het schoolplein in vierkante meter?

 m<sup>2</sup>



# Rekenen

Groep 7 · medio (M7)

## Antwoordblad

Nakijken werkt het best samen: laat je kind uitleggen hóe het tot het antwoord kwam.

- 1 12**  
6 km/uur  $\times$  2 uur = 12 km (afstand = snelheid  $\times$  tijd) Formule: afstand = snelheid  $\times$  tijd
- 2  $2\frac{1}{24}$**   
Maak alle breuken gelijknamig (gemeenschappelijke noemer = 24):  $\frac{1}{3} = \frac{8}{24}$ ,  $\frac{5}{6} = \frac{20}{24}$ ,  $\frac{7}{8} = \frac{21}{24}$ .  $\frac{21}{24} - \frac{8}{24} = \frac{13}{24}$ .  $\frac{13}{24} + \frac{20}{24} = \frac{33}{24} = 1\frac{9}{24} = 1\frac{3}{8}$ .
- 3 5**  
10 en 2: de teller is 5 keer kleiner (10 : 2 = 5). De noemer dus ook: 25 : 5 = 5.
- 4 19.328**  
Reken uit: hoeveel keer hoeveel. 128  $\times$  151 = 19.328 Je komt uit op 19.328.
- 5 10.000**  
Linker 9 staat op de plaats van het tienduizendtal = 90.000. Rechter 9 staat op de plaats van de eenheid = 9. Verhouding: 90.000  $\div$  9 = 10.000 keer meer.
- 6 95**  
5  $\times$  19 = 5  $\times$  (20 - 1) = 100 - 5 = 95
- 7 B. noord**  
De windrichtingen met de klok mee: N  $\rightarrow$  NO  $\rightarrow$  O  $\rightarrow$  ZO  $\rightarrow$  Z  $\rightarrow$  ZW  $\rightarrow$  W  $\rightarrow$  NW. Vanaf west: driekwart slag = 3 kwartslagen linksom, linksom stap 1  $\rightarrow$  zuid, linksom stap 2  $\rightarrow$  oost, linksom stap 3  $\rightarrow$  noord. Het juiste antwoord is noord.
- 8 15:23**  
Een uur heeft 60 minuten — let op de overgang. Reistijd = 50 km  $\div$  80 km/u = 37 minuten = 37 minuten Uiterlijk vertrekken: 16:00 - 37 minuten = 15:23 Dat wordt 15:23.
- 9 6**  
262  $\div$  50 = 5 rest 12. Je hebt dus 6 rijen nodig (de laatste heeft maar 12 stoelen).
- 10 € 12,93**  
Hier moet je aftrekken. Subtotaal: € 14,37 Korting 10%: € 14,37  $\times$  10% = € 1,44 Na korting: € 14,37 - € 1,44 = € 12,93 Dat wordt € 12,93.
- 11 B. klas B**  
Klas A: 11 van de 50 = 22%. Klas B: 6 van de 10 = 60%. Klas B heeft het grootste deel.
- 12 8**  
45  $\div$  6 = 7 rest 3, dus je hebt 8 rijen nodig.
- 13 90**
- 75 is  $\frac{5}{6}$  deel. Eén deel is dan 75 : 5 = 15. Het geheel is 6 van die delen: 15  $\times$  6 = 90.
- 14 21:35**  
20:50 + 45 minuten = 21:35. 50 + 45 = 95 minuten, en dat is meer dan 60. Eén uur erbij, 95 - 60 = 35 minuten over.
- 15 08:05**  
Schema vanaf 06:20: 06:20, 06:55, 07:30, 08:05, ... Je komt aan om 08:03; dat is na de 3e trein (07:30). De volgende vertrekt 2 minuten later: 08:05.
- 16 12**  
De andere twee getallen in die rij zijn 4 en 3. Hun product: 4  $\times$  3 = 12. Ontbrekend getal: 144  $\div$  12 = 12.
- 17 41**  
Het eerste huisje gebruikt 6 luciferhoutjes (4 muren + 2 dakhoutjes). Elk volgend huisje deelt 1 muur met de vorige en voegt 5 nieuwe houtjes toe: 1 rechter muur, 1 vloer, 1 plafond en 2 dakhoutjes. Formule: 6 + 5  $\times$  (8 - 1) = 6 + 35 = 41 luciferhoutjes.
- 18 7,5**  
Stap 1: zet kaartmaten om naar werkelijkheid via de schaal. lengte: 10 cm  $\div$  2  $\times$  1 = 5 m breedte: 3 cm  $\div$  2  $\times$  1 = 1,5 m Stap 2: oppervlakte = lengte  $\times$  breedte = 5  $\times$  1,5 = 7,5 m<sup>2</sup>. Je mag afronden op 1 of 2 decimalen; het exacte antwoord wordt ook goedgerekend.



### Liever zonder zelf nakijken?

Online op oefenplaneet.nl kijkt elke som zichzelf na — met directe uitleg en voortgang per onderwerp.



### Gedownload via oefenplaneet.nl

Gemaakt om te oefenen voor de Cito-, IEP- en Route 8-toets. Oefenplaneet is onafhankelijk en niet verbonden aan deze toetsaanbieders.

