



Rekenen

Groep 7 · medio (M7)

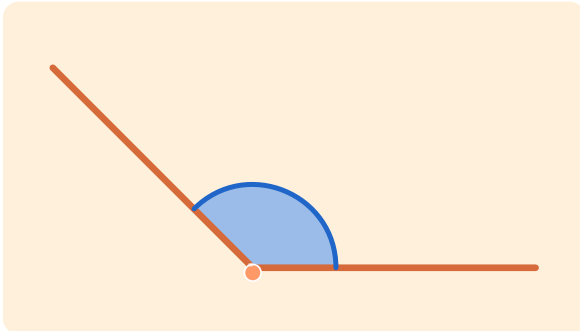
NAAM

DATUM

SCORE / 18

Reken rustig en schrijf je antwoord in het vak. Antwoorden staan op de laatste bladzijde.

1 Hoeveel graden is deze hoek?



- A 45°
- B 120°
- C 135°
- D 180°

2 Er zijn 150 kinderen.
Per groep gaan 10 kinderen.
Hoeveel groepen kunnen er gemaakt worden?

Kinderen in groepen		
Totaal	Per groep	Aantal groepen
150	10	?

..... groepen

3 $4.625,8 - 646,3 - 457,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

.....

4 Is 38.184 deelbaar door 9?

- A Ja – cijfersom is 27, deelbaar door 9
- B Nee – cijfersom is 24, niet deelbaar door 9
- C Nee – laatste cijfer is geen 0 of 9
- D Ja – laatste cijfer is 4

5 Vul de bovenste steen in van de rekenpiramide.

Onderste rij: 77, 24, 94
(Elke steen is de som van de twee stenen daaronder.)

Bovenste steen = _____

.....

6 Hoe schrijf je 100.000 in spreektaal?
Bijvoorbeeld: 500.000 = een half miljoen

.....

7 Een terras is 40 cm × 30 cm.
Wat is de oppervlakte in dm²?

..... dm²





Rekenen

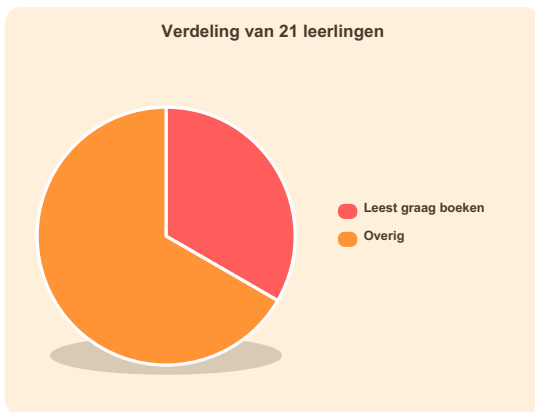
Groep 7 · medio (M7)

Werkblad B — vervolg · pagina 2

8 Een fabriek maakt 300 fietsen per dag. De fabriek is 5 dagen per week open. Hoeveel fietsen worden er in 3 weken gemaakt?

- (A) 450
- (B) 2.250
- (C) 4.500
- (D) 6.300

9 Op school zitten 21 leerlingen. $\frac{1}{3}$ deel leest graag boeken. Hoeveel leerlingen zijn dat?



10 $3.678 + 758 - 222 = \underline{\hspace{2cm}}$

11 Het gemiddelde van 5 getallen is 13. Vier getallen zijn: 10, 15, 9, 16. Wat is het vijfde getal?

12 In de winkel zijn twee aanbiedingen voor pasta:

A: 3 kg voor € 15,00

B: 1 kg voor € 6,00

Welke aanbieding is goedkoper per kg?

Pasta		
Aanbieding	Hoeveelheid (kg)	Prijs
A	3	€ 15,00
B	1	€ 6,00

- (A) A (3 kg voor € 15,00)
- (B) B (1 kg voor € 6,00)
- (C) De aanbieding met de laagste totaalprijs (prijs per kg niet uitgerekend)
- (D) Ze zijn even duur per kg

13 Het recept voor appeltaart is voor 4 personen.

Bart wil de appeltaart maken voor 6 personen.

Hoeveel gram bloem heeft hij dan nodig?

Ingrediënt (voor 4 pers.)	Hoeveelheid
bloem	200 gram
zout	8 gram
rozijnen	75 gram





Rekenen

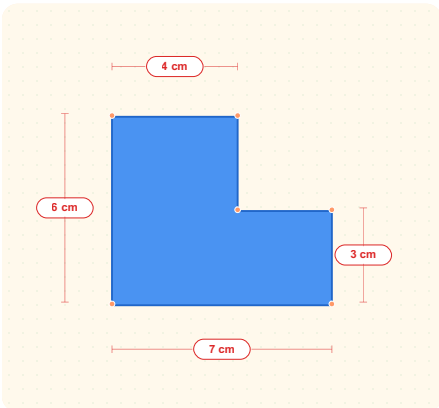
Groep 7 · medio (M7)

Werkblad B — vervolg · pagina 3

- 14 Een auto rijdt 100 km af met een gemiddelde snelheid van 60 km/uur. Hoe lang duurt de rit?

- 15 Voor een feestje verdeel je 3 liter verse jus d'orange over bekertjes van $\frac{1}{4}$ liter elk. Hoeveel bekertjes heb je in totaal?

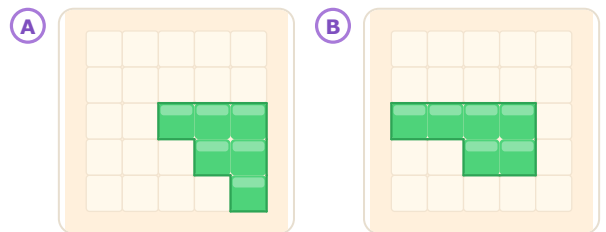
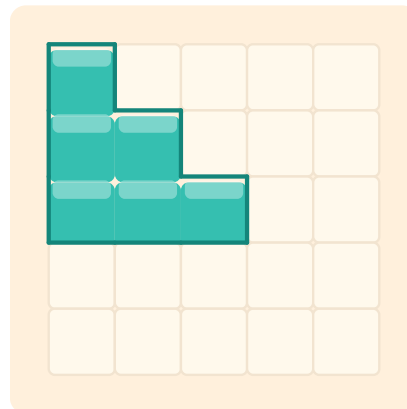
- 16 Alle maten zijn in centimeters. Bereken de omtrek van deze figuur.



- 17 Voor 8 stuks schuurpapier betaal je € 13,36. Hoeveel kost één schuurpapier?

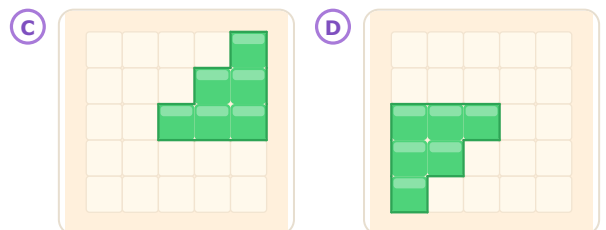
Prijs per eenheid			
Product	Aantal	Totaal	Per stuk
schuurpapier	8	€ 13,36	?

- 18 Welke figuur krijg je als je de figuur een halve slag draait?



A

B



C

D



Antwoordblad

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

1 C. 135°

Vergelijk met een rechte hoek (90°): deze hoek is stomper (groter dan 90°), dus 135°.

2 15

Hier moet je delen.
 $150 \div 10 = 15$ (geen rest)
Het antwoord is 15 groepen.

3 3.522,1

Hier moet je aftrekken.
 $4.625,8 - 646,3 - 457,4 = 3.522,1$
Je krijgt 3.522,1.

4 B. Nee — cijfersom is 24, niet deelbaar door 9

Cijfersom: $3 + 8 + 1 + 8 + 4 = 24$.
24 is niet deelbaar door 9, dus 38.184 is niet deelbaar door 9.

5 219

Middelste rij: $77 + 24 = 101$,
 $24 + 94 = 118$. Bovenste =
 $101 + 118 = 219$.

6 honderdduizend

$100.000 =$ honderdduizend

7 12

$40 \times 30 = 1.200 \text{ cm}^2$. $1.200 \text{ cm}^2 = 12 \text{ dm}^2$
($1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$)

8 C. 4.500

Rond af naar handige getallen: $300 \times 5 \times 3 \approx 4.500$.

9 7

Bij breuken: de teller zegt hoeveel delen je hebt, de noemer hoeveel delen het geheel heeft.
 $1/3$ van 21 = $21 \div 3 \times 1 = 7$
Dat wordt 7 leerlingen.

10 4.214

Hier moet je optellen.
 $3.678 + 758 - 222 = 4.214$

11 15

Totaal = gemiddelde \times aantal = $13 \times 5 = 65$
Som bekende getallen = 50
Ontbrekend getal = $65 - 50 = 15$

12 A. A (3 kg voor € 15,00)

A: $\text{€ } 15,00 \div 3 = \text{€ } 5,00$ per kg
B: $\text{€ } 6,00 \div 1 = \text{€ } 6,00$ per kg
Aanbieding A is goedkoper.

13 300

Reken via kruislings vermenigvuldigen: $200 \times 6 \div 4 = 1200 \div 4 = 300$ gram.

14 1,7

$100 \text{ km} \div 60 \text{ km/uur} = 1,7$ uur
(tijd = afstand \div snelheid)

Formule: afstand = snelheid \times tijd

15 12

Delen door $1/4$ is hetzelfde als vermenigvuldigen met 4.
 $3 \div (1/4) = 3 \times 4 = 12$ bekertjes.

16 26

Loop langs de rand en tel alle zijden op: $4 + 3 + 3 + 3 + 7 + 6 = 26$ cm.

17 1,67

$\text{€ } 13,36 \div 8 = \text{€ } 1,67$

18 A. A

Bij draaien: draai je papier rond het midden een halve slag en schrijf op hoe de figuur er dan uitziet. Na een halve slag wordt het figuur A. Tip: gebruik je pennen/potlood om de hoeken mee te draaien als je het lastig vindt.

Liever zonder zelf nakijken?



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



oefenplaneet.nl

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

