



Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

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 Is 9.824 deelbaar door 9?

- (A) Nee — laatste cijfer is geen 0 of 9
- (B) Nee — cijfersom is 23, niet deelbaar door 9
- (C) Ja — cijfersom is 27, deelbaar door 9
- (D) Ja — laatste cijfer is 4

2 Vermenigvuldig de drie getallen in de gemarkeerde rij — de uitkomst is 40. Welk getal hoort op het vraagteken?

?	5	2	=	40
3	6	9		
12	11	10		

3 De krant meldt: "480.000 tickets". Dit getal is afgerond op tienduizendtallen. Wat is het hoogste werkelijke aantal tickets dat er geweest kan zijn?

4 De Haaïen heeft in totaal 48 punten behaald bij het schoolvoetbaltoernooi. Hoeveel punten heeft De Haaïen bij Ronde 3 behaald?

schoolvoetbaltoernooi				
Team	Ronde 1	Ronde 2	Ronde 3	Totaal
De Haaïen	8	6	?	48
De Adelaars	17	35	40	92
De Vossen	27	15	7	49
De Sterren	8	5	17	30

5 Er zijn 125 snoepjes. Per zakje gaan 25 snoepjes. Hoeveel zakjes kunnen er gemaakt worden?

Snoepjes in zakjes		
Totaal	Per zakje	Aantal zakjes
125	25	?

6 $4.286 + 464 - 307 = \underline{\hspace{2cm}}$





Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 2

- 7 Het plafond moet helemaal gewit worden. Op vrijdag doe je $\frac{1}{2}$ deel. Op zaterdag nog eens $\frac{1}{4}$ deel van het geheel. Welk deel van het plafond blijft over voor zondag?

- 8 Het feest begint om 16.30 uur. Het feest is afgelopen om 19.00 uur. Hoeveel minuten duurt het feest?

- 9 Een grote doos is 20 cm lang, 17,7 cm breed en 12 cm hoog. Wat is de inhoud in kubieke centimeter?

- 10 Een sportcomplex is 1.000 m lang en 140 m breed (samen 14 hectare).
1 hectare = $100 \times 100 \text{ m} = 10.000 \text{ m}^2$.
Een voetbalveld meet 100 bij 70 meter. Hoeveel hele voetbalvelden passen er in dit complex?

- 11 $\frac{3}{5} + \frac{7}{12} + \frac{3}{8} = \text{---}$

- 12 Zet de getallen van klein naar groot.
32,2 ; 99 ; 68,7 ; 38,8 ; 80,6

(A) 32,2 ; 38,8 ; 68,7 ; 80,6 ; 99

(B) 32,2 ; 80,6 ; 68,7 ; 38,8 ; 99

(C) 32,2 ; 38,8 ; 99 ; 80,6 ; 68,7

(D) 68,7 ; 38,8 ; 32,2 ; 80,6 ; 99

(E) 99 ; 80,6 ; 68,7 ; 38,8 ; 32,2

- 13 Een school bestelt 400 pakken papier. Per pak zitten 250 vellen. De school gebruikt dagelijks 500 vellen. Hoeveel dagen kan de school doen met deze bestelling?

(A) 20

(B) 100

(C) 200

(D) 280

- 14 Hoeveel meer bezoekers heeft Museum A dan Museum B?

Bezoekers aan twee musea

Naam	Aantal
Museum A	16.939
Museum B	11.656



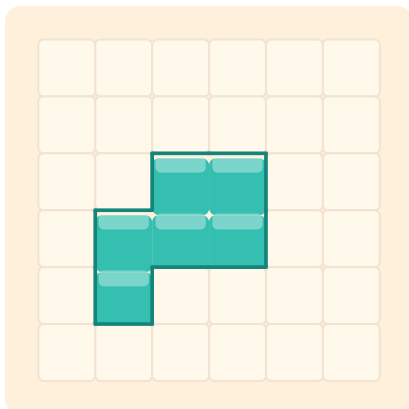


Rekenen

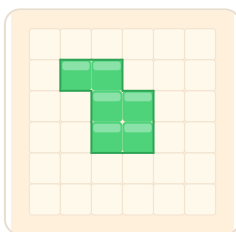
Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 3

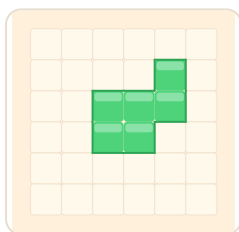
- 15 Welke figuur is de spiegeling over de horizontale spiegelas (boven ↔ onder)?



(A)



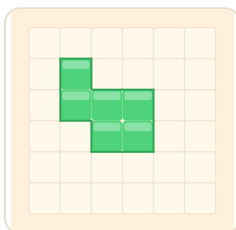
(B)



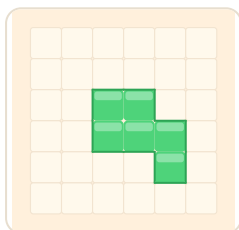
A

B

(C)



(D)



C

D

- 16 Je stelt een outfit samen.
3 broeken (zwart, blauw, grijs)
2 shirts (rood, wit)
Hoeveel verschillende outfits kun je maken?

- 17 Een rapporteur noteert per dag:
Hoeveel verkochte artikelen in totaal?

Totaal verkochte artikelen

Periode	Aantal
Dag 1	713
Dag 2	844
Dag 3	958
Dag 4	673
Dag 5	589

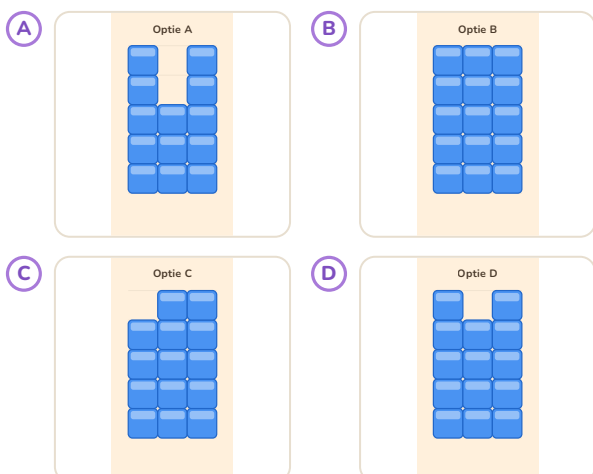
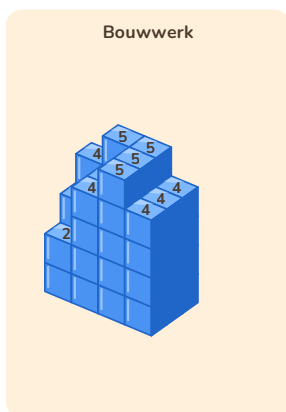


Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad A — vervolg · pagina 4

18 Welk plaatje is het aanzicht van de linkerzijkant?





Rekenen

Groep 8 • begin (B8)

Antwoordblad

Nakijken werkt het best samen: laat je kind uitleggen h oe het tot het antwoord kwam.

1 B. Nee — cijfersom is 23, niet deelbaar door 9

Cijfersom: $9 + 8 + 2 + 4 = 23$. 23 is niet deelbaar door 9, dus 9.824 is niet deelbaar door 9.

2 4

De andere twee getallen in die rij zijn 5 en 2. Hun product: $5 \times 2 = 10$. Ontbrekend getal: $40 \div 10 = 4$.

3 484.999

Bij afronden op tienduizendtallen hoort alles van 475.000 tot 484.999 bij 480.000. Het hoogste werkelijke aantal is dus 484.999.

4 34

De Haaien: bekende punten $8 + 6 = 14$. $48 - 14 = 34$ punten bij Ronde 3.

5 5

Je deelt het totaal door het aantal. $125 \div 25 = 5$ (geen rest) Het antwoord is 5 zakjes.

6 4.443

$4.286 + 464 = 4.750$ $4.750 - 307 = 4.443$

7 $\frac{1}{4}$

Op vrijdag en zaterdag samen: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$.

Gelijknamig maken met 8 als noemer: $\frac{4}{8}$
 $+\frac{2}{8} = \frac{6}{8}$. Voor zondag blijft over: $1 - \frac{6}{8}$
 $= \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$.

8 150

Bereken de duur: van 16.30 uur tot 19.00 uur. Tel eerst de volledige uren, dan de resterende minuten. 16.30 uur tot 19.00 uur = 150 minuten. Tips: splits in uren en minuten om makkelijker te rekenen.

9 4.248

$20 \times 17,7 \times 12 = 4.248 \text{ cm}^3$

10 20

Het terrein meet $1.000 \times 140 = 140.000 \text{ m}^2$ (1 ha = 10.000 m², dus 14 ha). Eén veld = $100 \times 70 = 7.000 \text{ m}^2$. $140.000 \div 7.000 = 20$ velden. Je kunt het ook tellen: $1.000 \div 100 = 10$ velden naast elkaar en $140 \div 70 = 2$ rijen, samen $10 \times 2 = 20$.

11 $1\frac{67}{120}$

Maak alle breuken gelijknamig (kgv = 120): $\frac{3}{5} = \frac{72}{120}$, $\frac{7}{12} = \frac{70}{120}$, $\frac{3}{8} = \frac{45}{120}$
 $\frac{45}{120} + \frac{72}{120} + \frac{70}{120} + \frac{45}{120} = \frac{187}{120} = 1\frac{67}{120}$.

12 A. 32,2 ; 38,8 ; 68,7 ; 80,6 ; 99

Van klein naar groot: 32,2 ; 38,8 ; 68,7 ; 80,6 ; 99

13 C. 200

Rond af naar handige getallen: $(400 \times 250) \div 500 \approx 200$.

14 5.283

Hier moet je aftrekken. $16.939 - 11.656 = 5.283$ bezoekers Je komt uit op 5.283 bezoekers.

15 C. C

Bij spiegelen: vouw je papier langs de spiegelas en zet elk punt van de figuur even ver aan de andere kant neer. De spiegeling over de horizontale spiegelas (boven $\leftrightarrow$ onder) geeft figuur C. Controleer: punten die dicht bij de as stonden, blijven dicht bij de as.

16 6

Vermenigvuldig het aantal keuzes voor elke categorie: $3 \times 2 = 6$

17 3.777

Je telt alles samen op. $713 + 844 + 958 + 673 + 589 = 3.777$ verkochte artikelen

18 B. Optie B

Het aanzicht van de linkzijdant laat zien hoe hoog de blokjes zijn als je er recht van de linkzijdant naar kijkt. Het juiste profiel is: [5, 5, 5].



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.

