



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 Kim heeft $\frac{4}{6}$ deel van haar spaardoel bij elkaar.
Dat is € 108,00. Hoeveel euro is haar hele spaardoel?

€

- 2 Lotte start met € 608,00.
Lotte ontvangt € 509,00.
Lotte geeft € 951,00 uit.
Hoeveel geld heeft Lotte nu?

Geldtransacties Lotte

Transactie	Bedrag
Start bedrag	€ 608,00
Geld ontvangen	+ € 509,00
Geld uitgegeven	– € 951,00
Nu over	?

€

- 3 Wat is de afstand van Amsterdam naar Utrecht ongeveer?

- (A) 4 km
(B) 14 km
(C) 40 km
(D) 400 km

- 4 Jip spaart geld. Jip heeft € 2.189,00 op de spaarrekening.
Jip geeft € 1.137,00 uit voor speelgoed.
Hoeveel euro houdt Jip over?

Voorraad Euro

Moment	Aantal
Begin van de dag	2189
Verkocht/Gebruikt	1137
Nu over	?

€

- 5 Het recept is voor 5 personen.
Lotte wil het recept voor 25 personen maken.
Hoeveel stuks ui heeft Lotte nodig?

Recept: Tomatensaus

Ingrediënt	Voor 5 personen
tomaten	800 gram
ui	2 stuks
knoflook	3 teentjes

stuks





Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 2

- 6 Bij het schoolorkest doen kinderen uit twee klassen mee.
Uit klas A doen 18 van de 20 kinderen mee.
Uit klas B doen 32 van de 40 kinderen mee.
Welke klas doet naar verhouding met de meeste kinderen mee?

Het schoolorkest		
Klas	Doet mee	Aantal kinderen
klas A	18	20
klas B	32	40

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

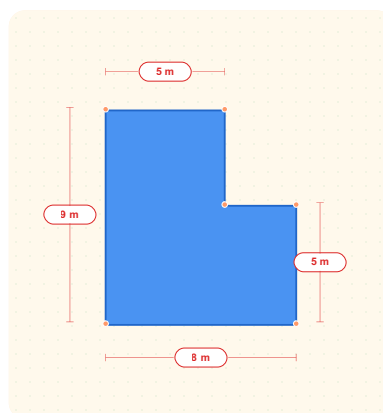
- 7 Op het klassenfeest krijgen 3 kinderen elk 3 boeken.
Aan het eind worden alle boeken verdeeld over 3 manden.
Hoeveel boeken zitten er in één mand?

- 8 Van alle inwoners in een dorp fietst $\frac{2}{5}$ dagelijks.
Van die groep doet $\frac{3}{4}$ deel aan wielrennen.
Welk deel van het hele dorp doet aan wielrennen?

- 9 Hoeveel punten heeft Groep 6 in totaal behaald bij de hardloophwedstrijd?

hardloophwedstrijd				
Team	Sprint	Estafette	Middenafstand	Totaal
Groep 8	23	39	18	80
Groep 5	43	15	8	66
Groep 7	9	26	20	55
Groep 6	50	21	40	?

- 10 Hugo bestelt parket voor een L-vormige kamer.
Het parket kost €22 per vierkante meter (de bezorging van €45 komt apart). Hoeveel euro kost het parket voor deze kamer?



- 11 $7.909 \div 17 = \text{___ rest } \text{___}$



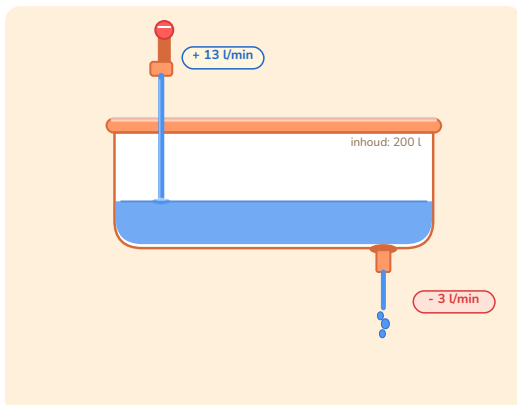


Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 3

- 12 Een bad heeft een inhoud van 200 liter en bevat nu 80 liter water. De kraan loopt op 13 l/min, en uit een lekkende stop stroomt 3 l/min weg. Na hoeveel minuten is het bad vol?



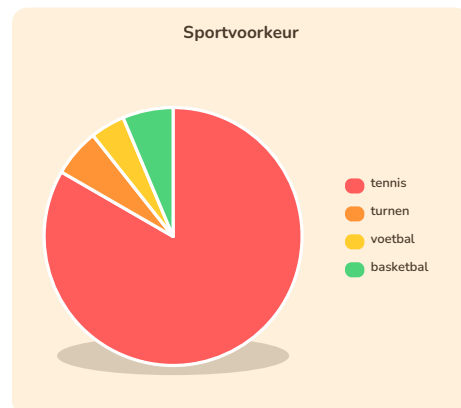
min

- 13 Je doet boodschappen op een speciale winkeldag! Er is 15% korting op het totaal. Je betaalt met € 40,00. Hoeveel wisselgeld krijg je terug?

Kassabon		
Artikel	Aantal	Prijs
kip	1	€ 5,50
brood	1	€ 2,15
kaas	1	€ 3,95
melk	1	€ 1,49
tomaten	1	€ 2,25
pasta	1	€ 0,99
Subtotaal		€ 16,33
Korting 15%		-€ 2,45
Totaal		€ 13,88

€

- 14 Op school doen 300 kinderen mee aan sport. Het taartdiagram laat zien welke sport ze kiezen. $\frac{5}{6}$ deel kiest tennis. Hoeveel kinderen kiezen tennis?



kinderen

- 15 Zet de getallen van klein naar groot. 31,6 ; 47,3 ; 73,7 ; 40,2 ; 6,6

- (A) 6,6 ; 31,6 ; 47,3 ; 40,2 ; 73,7
(B) 6,6 ; 31,6 ; 40,2 ; 47,3 ; 73,7
(C) 31,6 ; 6,6 ; 40,2 ; 47,3 ; 73,7
(D) 40,2 ; 31,6 ; 6,6 ; 47,3 ; 73,7
(E) 73,7 ; 47,3 ; 40,2 ; 31,6 ; 6,6

- 16 Welk getal hoort op de plaats van het vraagteken? 17, 22, 29, ?, 49



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.





Rekenen

Groep 8 · begin (B8)

Werkblad B — vervolg · pagina 4

- 17 Marit pakt haar koffer in. Ze mag maximaal 6,3 kg meenemen.
Hoeveel kilogram wegen de spullen samen? (Geef het antwoord in kg, met komma indien nodig.)


kg

- 18 Welke regel beschrijft dit patroon?
64, 125, 216, 343

- ☐ A Driehoeksgetallen
- ☐ B Kubieke getallen: 4^3 , 5^3 , 6^3 , ...
- ☐ C Kwadraten
- ☐ D Steeds $\times 2$





Rekenen

Groep 8 • begin (B8)

Antwoordblad

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

- 1 162**
108 is $\frac{4}{6}$ deel. Eén deel is dan $108 : 4 = 27$. Het geheel is 6 van die delen: $27 \times 6 = 162$.
- 2 166**
 $€ 608,00 + € 509,00 - € 951,00 = € 166,00$
- 3 C. 40 km**
De afstand tussen Amsterdam en Utrecht is ongeveer 40 km.
- 4 1.052**
 $2.189 - 1.137 = 1.052$ euro
- 5 10**
Vermenigvuldig de getallen met elkaar. $2 \times 5 = 10$ stuks Dat wordt 10.
- 6 A. klas A**
Klas A: 18 van de 20 = 90%. Klas B: 32 van de 40 = 80%. Klas A heeft het grootste deel.
- 7 3**
Stap 1: $3 \times 3 = 9$ Stap 2: $9 \div 3 = 3$
- 8 $\frac{3}{10}$**
"Breuk van breuk" → vermenigvuldigen:
 $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = (2 \times 3) / (5 \times 4) = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$.
- 9 111**
Groep 6: $50 + 21 + 40 = 111$ punten
- 10 1320**
Stap 1 — oppervlakte bepalen door de vorm op te delen: Verticaal deel: $5 \times 9 = 45 \text{ m}^2$ Uitbouw onderkant: $(8 - 5) \times 5 = 3 \times 5 = 15 \text{ m}^2$ Totale oppervlakte: 60 m^2
Stap 2 — Kosten parket: $60 \times €22 = €1320$.
- 11 465 rest 4**
 $17 \times 465 = 7.905$ $7.909 - 7.905 = 4$ $7.909 \div 17 = 465$ rest 4
- 12 12**
Er komt netto bij = kraan - lek = $13 - 3 = 10$ l/min (zoveel water komt er per minuut écht bij). Nog te vullen = $200 - 80 = 120$ l.
Tijd = $120 \div 10 = 12$ minuten.
- 13 € 26,12**
Reken eerst uit hoeveel alles samen kost. Trek dat af van het betaalde bedrag.
Subtotaal: € 16,33 Korting 15%: € 2,45 Te betalen: € 13,88 Wisselgeld: € 40,00 – € 13,88 = € 26,12 Dat wordt € 26,12.
- 14 250**
 $\frac{5}{6}$ van 300 = $300 \div 6 \times 5 = 250$ kinderen.
- 15 B. 6,6 ; 31,6 ; 40,2 ; 47,3 ; 73,7**
Van klein naar groot: 6,6 ; 31,6 ; 40,2 ; 47,3 ; 73,7
- 16 38**
Vul de reeks aan volgens het patroon: 17, 22, 29, 38, 49. Het ontbrekende getal is 38.
- 17 2,8**
Reken alles om naar gram: brood = 400 g, schoenen = 800 g, jas = 1,2 kg, boek = 400 g. Som = $2800 \text{ g} = 2,8 \text{ kg}$. De limiet is 6,3 kg, dus de spullen passen wél binnen de limiet.
- 18 B. Kubieke getallen: $4^3, 5^3, 6^3$,**
Kijk naar de reeks: $64 \rightarrow 125 \rightarrow 216 \rightarrow 343$. De regel is: kubieke getallen: $4^3, 5^3, 6^3, \dots$



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.

