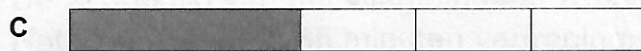


Bij deze taak mag je een kladblaadje gebruiken.

Opgave 1

Welke balk is voor $\frac{5}{8}$ deel grijs gekleurd?



Opgave 2

Valeska pakt uit een stapeltje het kaartje met het eerste hele getal na 9 437,943.
Welk getal staat op dat kaartje?

A

B

C

D

Opgave 3

$$4055 : 35 = \dots$$

Hoeveel is de rest bij deze deling?

A 15

B 20

C 25

D 30

Opgave 4

Drie stagiaires maken muurtekeningen in een klaslokaal.

Shayna tekent op $\frac{1}{3}$ deel van de muur, Francis op $\frac{2}{5}$ deel en Tiara op de rest van de muur.

Op het hoeveelste deel van de muur tekent Tiara?

A $\frac{2}{15}$

B $\frac{4}{15}$

C $\frac{7}{15}$

D $\frac{11}{15}$

Opgave 5

soorten dranken	Lamunchi	Orchata	Tamarinde	Limonada
aantal flessen	75	45	35	135

Welke verhouding hoort bij deze tabel?

Lamunchi : Orchata : Tamarinde : Limonada

A 15 : 3 : 7 : 9

B 15 : 7 : 3 : 9

C 15 : 7 : 9 : 27

D 15 : 9 : 7 : 27

Opgave 6

Dokter G. Zond heeft 400 patiënten.

Van deze patiënten komen 168 gemiddeld één keer per jaar op consult.

Hoeveel procent is dat van het totaal?

A 21%

B 40%

C 42%

D 58%

Opgave 7

Gerda koopt 50 liter verf.
Hoeveel m^3 verf is dat?

- A 0,005 m^3
- B 0,05 m^3
- C 0,5 m^3
- D 5 m^3

Opgave 8

De vertrektijd van het vliegtuig naar Aruba is 10.55 uur.
Het vliegtuig heeft 85 minuten vertraging.
Hoe laat vertrekt het vliegtuig?

- A 10.10 uur
- B 11.40 uur
- C 12.20 uur
- D 12.25 uur

Opgave 9

Resultaten verkiezingen in Robotland

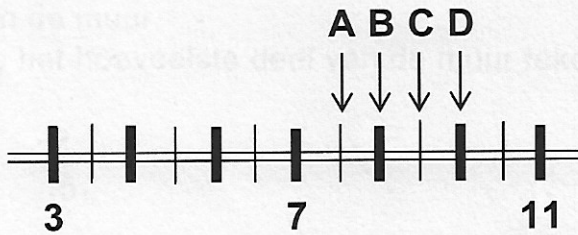
Houten-Partij	194 255
IJzeren-Partij	610 203

Hoeveel stemmen heeft de IJzeren-Partij meer dan de Houten-Partij gekregen?

- A 415 948
- B 415 958
- C 416 948
- D 416 958

Opgave 10

Welke pijl hoort bij $8\frac{1}{3}$?



- A pijl A
- B pijl B
- C pijl C
- D pijl D

Opgave 11

Een veld is 5 m lang en 3,5 m breed.

De bouwvakkers spannen er 3 keer draad omheen om de hoogte van de stenen te bepalen.

Hoeveel m draad moeten ze hiervoor dan gebruiken?

- A 17 m
- B 28,5 m
- C 51 m
- D 52,5 m

Opgave 12

De Atriumzaal van de Algemene Bank heeft 400 zitplaatsen.

Tijdens het concert zitten 350 mensen in de zaal.

Hoeveel procent van de zitplaatsen is nog vrij?

- A $12\frac{1}{2}\%$
- B $14\frac{2}{7}\%$
- C $85\frac{5}{7}\%$
- D $87\frac{1}{2}\%$

Opgave 13

Hoeveel graden is het temperatuurverschil tussen $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en $14\text{ }^{\circ}\text{C}$?

- A $-17\text{ }^{\circ}\text{C}$
- B $-11\text{ }^{\circ}\text{C}$
- C $11\text{ }^{\circ}\text{C}$
- D $17\text{ }^{\circ}\text{C}$

Opgave 14

Oma Pau vergelijkt prijzen van een zak tarwemeel.

Bij Minimarket Mamita kost een zak van 500 gram f. 7,50.

Bij Supermarkt Rasonabel kost een zak van 400 gram f. 6,40.

Bij Toko Kalidat kost een zak van 300 gram f. 6,90.

Welke bewering is juist?

- A Bij Minimarket Mamita is het tarwemeel per 100 gram goedkoper.
- B Bij Supermarkt Rasonabel is het tarwemeel per 100 gram goedkoper.
- C Bij Toko Kalidat is het tarwemeel per 100 gram goedkoper.
- D Per 100 gram tarwemeel is er geen verschil in prijs.

Opgave 15

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{5} + \frac{5}{6} =$$

- A $1\frac{11}{30}$
- B $11\frac{1}{2}$
- C $1\frac{2}{3}$
- D $1\frac{23}{30}$

Opgave 16

$$86\,520 : 1,2 =$$

- A 72,1
- B 721
- C 7 210
- D 72 100

Opgave 17

Manuelito heeft een terrein van 2,75 hectare.
De breedte van het terrein is 125 m.
Wat is de lengte van het terrein?

- A 2,2 m
- B 22 m
- C 220 m
- D 2 200 m

Opgave 18

De prijs van een televisie was f. 800,-.
Junny krijgt korting en de nieuwe prijs is f. 600,-.
Hoeveel procent korting kreeg Junny?

- A 10%
- B 15%
- C 20%
- D 25%

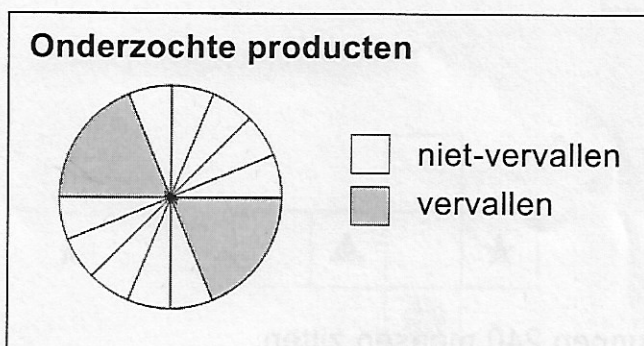
Opgave 19

Hoeveel moet Sara bij 298,2 kg optellen om een ton te krijgen?

- A 201,8 kg
- B 701,8 kg
- C 9 701,8 kg
- D 99 701,8 kg

Opgave 20

Deze grafiek geeft aan het percentage van de onderzochte producten dat vervallen is.



In totaal zijn er 160 producten onderzocht.
Hoeveel producten zijn vervallen?

- A 60
- B 80
- C 100
- D 120

Opgave 21

6×138 is ongeveer ...

- A 600
- B 780
- C 810
- D 840

Opgave 22

$37\frac{1}{2}\%$ van 10 = ...

- A 0,37
- B 0,375
- C 3,75
- D 37,5

Opgave 23

Welke som is fout?

- A $2\ 000 = 1\ 308 + 692$
- B $2\ 000 = 1\ 385 + 615$
- C $2\ 000 = 1\ 505 + 455$
- D $2\ 000 = 1\ 508 + 492$

Opgave 24

Op de tribunes van een gymzaal kunnen 240 mensen zitten.

Tijdens een wedstrijd is de tribune voor $87\frac{1}{2}\%$ vol.

Hoeveel mensen zitten er op de tribune?

- A 153
- B 174
- C 180
- D 210

Opgave 25

Wat is de verhouding tussen $1\frac{1}{5}$, $\frac{2}{3}$ en $\frac{5}{6}$?

- A 5 : 3 : 6
- B 6 : 2 : 5
- C 6 : 20 : 25
- D 36 : 20 : 25

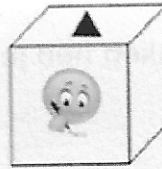
Opgave 26

$530 \times 92 = \dots$

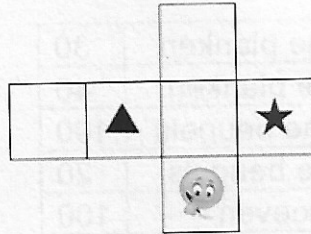
- A 46 760
- B 48 760
- C 48 860
- D 58 300

Opgave 27

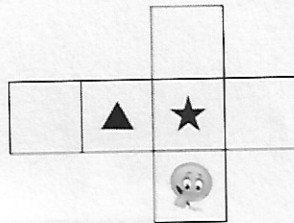
Deze kubus is van Roderick.
Welke bouwplaat heeft hij gebruikt?



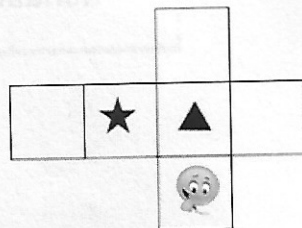
A



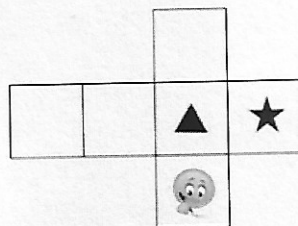
B



C



D



Opgave 28

Om één boekenrekje te maken heb je nodig:

- 4 lange planken
- 6 korte planken
- 12 kleine beugels
- 2 grote beugels
- 14 schroeven

De timmerman heeft in voorraad:

lange planken	30
korte planken	40
kleine beugels	100
grote beugels	20
schroeven	100

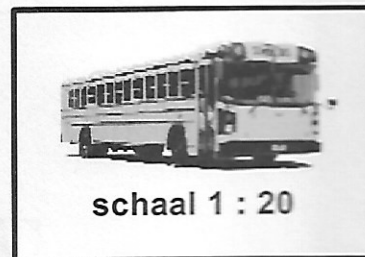
Hoeveel boekenrekken kan de timmerman maximaal maken?

- A 6
- B 7
- C 8
- D 10

Opgave 29

In werkelijkheid is deze schoolbus 6 meter lang.
Hoeveel cm lang is het schaalmodel?

- A 3 cm
- B 20 cm
- C 30 cm
- D 120 cm



Opgave 30

1 MB = 1024 kB

Ongeveer hoeveel kB is 8 MB?

Kies het dichtstbijzijnde antwoord.

- A 8 000
- B 8 160
- C 8 200
- D 8 240