

Rekenen-Wiskunde 1

Bij deze taak mag je een kladblaadje gebruiken.

Opgave 1

Justin weegt een rekenboek.

Het gewicht van dit boek is 526 gram.

Wat is het gewicht van dit boek in kilogram?

- A 0,526 kg
- B 5,26 kg
- C 52,6 kg
- D 5260 kg

Opgave 2

$$1\ 368 + 917 + 560 + 1\ 644 =$$

- A 2 379
- B 3 489
- C 4 489
- D 9 529

Opgave 3

$$\left(\frac{5}{8} \times 10\ 000\right) + \left(\frac{3}{4} \times 24\ 000\right) = \dots$$

- A 2 425
- B 7 250
- C 18 625
- D 24 250

Opgave 4

Bij de 'API-talentenshow' is een aantal stoelen gereserveerd.

Hiervan is $\frac{1}{8}$ deel voor de gehandicapten en $\frac{1}{3}$ deel voor de bejaarden.

De rest van de stoelen is voor de overige bezoekers.

Hoeveel procent van de stoelen is voor de overige bezoekers?

A $45\frac{2}{5}$

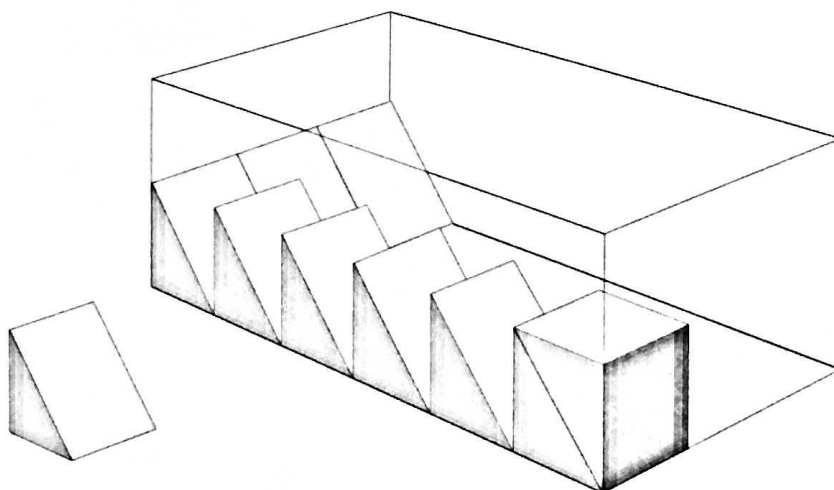
B $45\frac{5}{6}$

C $54\frac{1}{6}$

D $54\frac{3}{5}$

Opgave 5

Hoeveel van deze blokken passen maximaal in de doos?



A 12

B 24

C 36

D 72

Opgave 6

Tv-kanaal 'Dierenvriend' heeft op maandag de volgende programma's:

13:00 uur	Dolfijn Slimpie
14:10 uur	Stop de olifantenjacht
14:55 uur	Natuurfilm
15:40 uur	Reclame
15:55 uur	Red de zeeleeuwen
17:05 uur	Voed de dieren

Ricky doet de tv om 3 uur 's middags aan.
Welk programma draait dan?

- A Dolfijn Slimpie
- B Stop de olifantenjacht
- C Natuurfilm
- D Red de zeeleeuwen

Opgave 7

Marie verzamelt gedurende 4 dagen lege flessen.
Hoeveel lege flessen heeft Marie gemiddeld per dag verzameld?

- A 12
- B 24
- C 48
- D 72

dag	aantal lege flessen
1	68
2	60
3	83
4	77

Opgave 8

$$22 \times 54 : 24 = \dots$$

Welke is de beste schatting voor de bovenstaande opgave?

- A $20 \times 50 : 20$
- B $20 \times 50 : 30$
- C $20 \times 60 : 20$
- D $20 \times 60 : 30$

Opgave 9

Reken uit:

$$€ 350 + \$ 200 = f. \dots$$

Wisselkoers

$$€ 100 = f. 192,-$$

$$\$ 100 = f. 175,-$$

- A f. 480,-
- B f. 542,-
- C f. 847,-
- D f. 1 022,-

Opgave 10

Vader heeft in totaal 112 dieren op de boerderij.

Daarvan zijn 35 varkens, 42 kippen en de rest koeien.

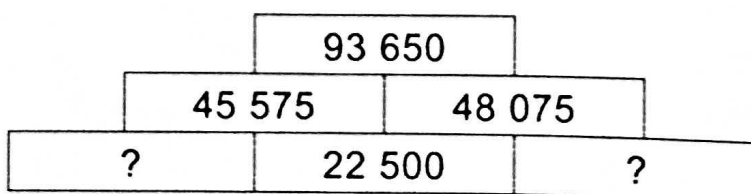
Wat is de verhouding tussen de varkens, kippen en koeien?

varkens : kippen : koeien

- A 5 : 5 : 6
- B 5 : 6 : 5
- C 5 : 6 : 16
- D 5 : 16 : 6

Opgave 11

Welke getallen horen in de vakjes met het vraagteken?



- A 23 075 en 25 575
- B 23 075 en 70 575
- C 68 075 en 25 575
- D 68 075 en 70 575

Opgave 12

Giandro heeft gisteren een rondrit met de auto gemaakt.
Hij deed hier 2 uur en 15 minuten over.
Gemiddeld reed hij 40 km per uur.
Hoeveel km was de rondrit in totaal?

- A 80 km
- B 90 km
- C 120 km
- D 135 km

Opgave 13

Elena werkt in het magazijn.
Ze moet de artikelen met de volgende nummers van klein naar groot zetten.
Waar staan de nummers in de juiste volgorde?

34 765	34 567	43 756	45 673	35 476
--------	--------	--------	--------	--------

- A

34 567	34 765	43 756	45 673	35 476
--------	--------	--------	--------	--------
- B

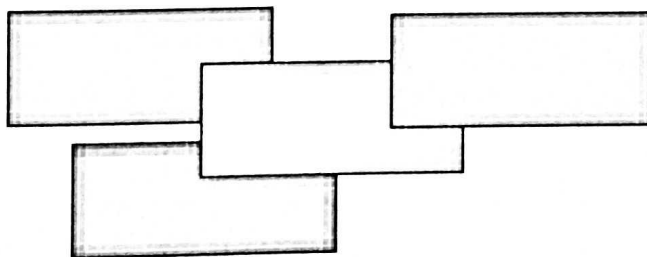
34 765	35 467	34 567	43 756	45 673
--------	--------	--------	--------	--------
- C

34 567	34 765	35 476	43 756	45 673
--------	--------	--------	--------	--------
- D

34 765	34 567	43 756	45 673	35 476
--------	--------	--------	--------	--------

Opgave 14

Pedrito maakt een figuur met 4 rechthoeken van elk 16 cm^2 .
De overlapping bij de rechthoeken is steeds 3 cm^2 .
Wat is de oppervlakte van de hele figuur?



- A 52 cm^2
- B 55 cm^2
- C 61 cm^2
- D 64 cm^2

Opgave 15

$$8 \times 2\frac{3}{4} =$$

- A 18
- B 22
- C 24
- D 28

Opgave 16

Coach Jerry koopt kleding voor de club.

Hij koopt: 10 sportbroeken voor f. 25,50 per stuk

15 hemden voor f. 20,- per stuk

8 jackets voor f. 36,- per stuk

Hoeveel moet coach Jerry betalen?

- A f. 795,-
- B f. 838,-
- C f. 843,-
- D f. 880,-

Opgave 17

Op het Julius College doen 315 leerlingen aan sport.

$\frac{2}{5}$ deel zwemt, $\frac{1}{3}$ deel voetbalt en de rest tennist.

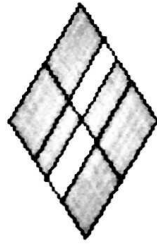
Hoeveel leerlingen tennissen?

- A 63
- B 84
- C 231
- D 252

Opgave 18

Van welke figuur is $\frac{5}{6}$ deel grijs gekleurd?

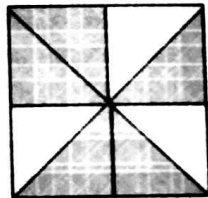
A



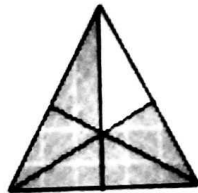
B



C



D



Opgave 19

350 cl = ... l

A 0,035

B 0,35

C 3,5

D 35

Opgave 20

Gio meet 15 hartslagen in 3 seconden.
 Hij berekent daarna het aantal hartslagen per minuut.
 Welke tabel geeft de juiste berekening aan?

A

seconden	3	1
hartslagen	15	5

:3

B

seconden	3	1
hartslagen	60	20

:3

C

seconden	3	60
hartslagen	15	300

x20

D

seconden	3	45
hartslagen	60	900

x15

Opgave 21

In een magazijn staan dozen met verschillende soorten schroeven:

houtschroeven	metaalschroeven	ringschroeven
		
70 987	3 373	29 750

Ongeveer hoeveel schroeven zijn er in totaal in het magazijn?

- A 94 000
- B 102 000
- C 104 000
- D 113 000

Opgave 22

Anna bestelt één van elk:

broodje kroket
f. 2,75



croissant ham-kaas
f. 2,50



broodje ei
f. 3,25



broodje gezond
f. 2,50



broodje ham-kaas
f. 3,25



pannenkoeken
f. 1,50 per stuk



Anna betaalt met twee tientjes.
Hoeveel geld krijgt Anna terug?

- A f. 4,25
- B f. 5,25
- C f. 6,75
- D f. 7,50

Opgave 23

Sasha heeft 6 141 woorden in haar verslag.

Dat is te veel.

Zij haalt eerst 339 woorden weg en daarna 1 901.

Uit ongeveer hoeveel woorden bestaat het verslag van Sasha dan?

- A 3 600
- B 3 700
- C 3 800
- D 3 900

Opgave 24

Van de 72 potloden zijn er 12 kapot.

Hoeveel procent van de potloden is kapot?

- A 6%
- B $16\frac{2}{3}\%$
- C 60%
- D $83\frac{1}{3}\%$

Opgave 25

$$3\frac{1}{5} + 1\frac{4}{9} =$$

- A $4\frac{1}{9}$
- B $4\frac{27}{35}$
- C $4\frac{29}{45}$
- D $4\frac{34}{45}$

Opgave 26

CXLIX

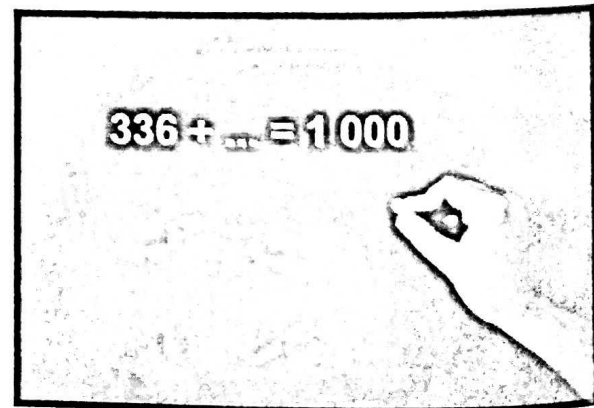
Welk getal staat hier in Romeinse cijfers?

- A 149
- B 159
- C 161
- D 171

Opgave 27

John maakt de volgende som correct op het bord.
Welk antwoord geeft John?

- A 664
- B 674
- C 764
- D 774



Opgave 28

De lengte van een cd-hoesje is 14 ...
Welke maat hoort achter het getal 14 te staan?

- A mm
- B cm
- C dm
- D m

Opgave 29

$$77 + 42 : 7 \times 2 - 12 =$$

- A 22
- B 68
- C 77
- D 98

Opgave 30

Casey maakt de rechthoek af.
Hij kiest de correcte vorm.
Welke vorm kiest hij?

