

Getallenkennis

a Kleur de getallen die deelbaar zijn door 25.

7 605 89 975 74 400 29 650 3 165

Onthoudboek nr. 30

b Kleur de vakjes waarin een getal staat dat bij deling door 25 rest 4 heeft.

2 650 3 529 27 524 29 654 19 726

Vul een cijfer in op de stip en maak het getal deelbaar:

a door 25

1 2 25 - 75

b door 2

9 8 7 0 - 2 - 4 - 6 - 8

door 4

3 4 16 - 36

door 10

6 8 9 0

door 100

7 3 0 0

door 1 000

1 7 0 0 0

door 5

6 9 6 0 - 5

Onthoudboek
nrs. 29, 30, 31

Noteer de rest zonder de deling te maken.

a 81 728 : 25

rest = 3

63 503 : 100

rest = 3

72 421 : 4

rest = 1

b 43 893 : 5

rest = 3

125 782 : 10

rest = 2

325 717 : 2

rest = 1

Onthoudboek
nrs. 29, 30, 31

a Kleur de getallen die deelbaar zijn door 10. Teken een kruis over de getallen die deelbaar zijn door 100.

2 050 23 835 17 800 21 710 30 900

Onthoudboek
nrs. 29, 30, 31

b Kleur de getallen die deelbaar zijn door 100. Teken een kruis over de getallen die deelbaar zijn door 1 000.

18 800 27 000 13 000 21 810 135 000

Reken uit en vereenvoudig als het kan.

Onthoudboek
nrs. 16, 67, 68

a $\frac{2}{8} + \frac{1}{4} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$
 $\frac{3}{5} - \frac{1}{12} = \frac{36}{60} - \frac{5}{60} = \frac{31}{60}$
 $3 - \frac{2}{3} = \frac{9}{3} - \frac{2}{3} = \frac{7}{3}$

b $\frac{6}{7} - \frac{1}{2} = \frac{12}{14} - \frac{7}{14} = \frac{5}{14}$
 $\frac{1}{3} + \frac{2}{9} = \frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$
 $\frac{4}{5} + 2 = \frac{4}{5} + \frac{10}{5} = \frac{14}{5}$

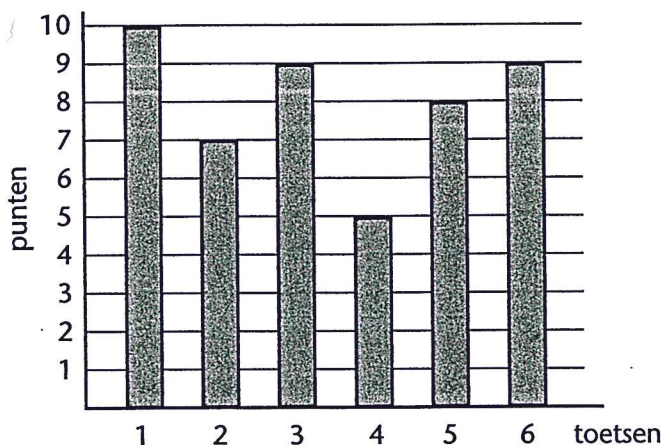
Vul het kommagetal en het passende percent in.

Onthoudboek nr. 24 b

a $\frac{14}{25} = 0,56 = 56\%$ b $\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$

Dit zijn de toetsresultaten cijferend rekenen van Silke.

Onthoudboek nr. 24 b



Noteer op welke toets Silke 4/5 van de punten behaalde.

Op toets 5

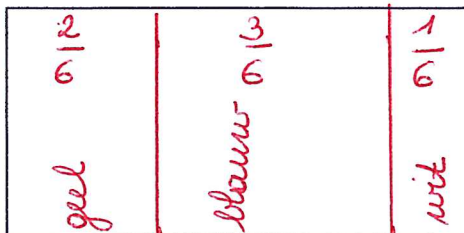
Ze behaalde 50 % van de punten op toets 4

Noteer met de eenvoudigste breuk hoeveel punten Silke behaalde op toets 4. $\frac{1}{2}$

Hoeveel percent behaalde Silke in het totaal? 80%

Mama maakt een supportersvlag voor Tim van voetbalclub Nieuwe-Talrijk.
Ze stikt 3 stroken stof met de kleuren van de club aan elkaar.

Onthoudboek
nrs. 16, 67



De rechthoek stelt de vlag voor.

De gele strook is $\frac{1}{3}$ van de oppervlakte van de vlag.

De blauwe strook is $\frac{1}{2}$ van de oppervlakte van de vlag.

De witte strook is $\frac{1}{6}$ van de oppervlakte van de vlag.

Maak de verdeling op de rechthoek, noteer de breuken met dezelfde noemer in elke strook en kleur de vlag.

Bewerkingen

Los de bewerkingen op uit het hoofd. Je mag tussenuitkomsten noteren.

Onthoudboek
nrs. 71, 72, 73, 74

a $0,036 : 0,004 = 9$ b $0,81 : 0,09 = 9$
 $83,17 + 16,83 = 100$ $7 \times 125 = 875$
 $3,1 \times 7 = 21,7$ $261,03 - 11,015 = 250,015$
 $3 \times 125 = 375$ $700 : 0,2 = 3500$
 $180 : 0,3 = 600$ $4 \times 1,25 = 5$
 $1,25 : 0,25 = 5$ $5 \times 25 = 125$
 $9,18 - 6,06 = 3,12$ $28,14 : 7 = 4,02$

Reken cijferend uit. Noteer de waarde van de rest.
Controleer met je zakrekenmachine.

Onthoudboek nr. 82

a tot op 0,001 nauwkeurig

$72\ 856 : 232 = 314,034$ rest = $0,112$

b tot op 0,01 nauwkeurig

$835\ 682 : 416 = 2008,85$ rest = $0,40$

Plaats de komma zonder de bewerking te maken.

Onthoudboek
nrs. 78, 82

11

a $28,326 \times 127 = 3\ 5\ 9\ 7,4\ 0\ 2$ b $112,306 : 24 = 4,6\ 7\ 9$

Kleur het cirkeltje bij de juiste bewering.

Onthoudboek
nrs. 78, 82

a Deel tot op 0,01 nauwkeurig.

$$\begin{array}{r} 283,26 \\ - 213 \\ \hline 702 \\ - 639 \\ \hline 630 \\ - 568 \\ \hline 72 \end{array}$$

- ☐ niet tot op 0,01
☐ komma verkeerd geplaatst
☒ rekenfout

12

b

$$\begin{array}{r} 7,13 \\ \times 76 \\ \hline 4278 \\ 4991 \\ \hline 54,188 \end{array}$$

- ☐ komma vergeten
☐ rekenfout
☐ verkeerd onder elkaar geschreven
☒ verkeerd geplaatste komma

Schat de uitkomst.

Onthoudboek nr. 82

13

a $583,9 : 11,6 =$

$(600 : 12) = 50$

b $7\ 239,25 : 479 =$

$(7500 : 500) = 15$

a De leerlingen van 5C maken een leeruitstap naar de post.
Ze stappen 30 min. over een afstand van 1,5 km.
Bereken de gemiddelde snelheid per uur.

Onthoudboek nr. 2.4.4

Ze stappen 3 km per uur.

14

b Mama legt 210 km af met een gemiddelde snelheid van
70 km per uur.

Hoelang is mama onderweg?

Mama is 3 u onderweg.

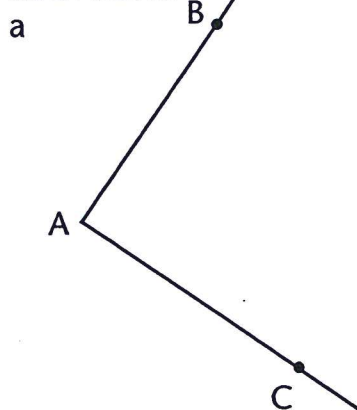
○15	a Oma krijgt bezoek. Ze koopt 24 sandwiches voor 6 personen. Oma zelf eet boterhammen. Twee personen komen niet. Hoeveel sandwiches kan iedereen nu eten? Iedereen kan nu sandwiches eten.	Onthoudboek nr. 2.4.4
	b Met een zak hondenvoer van 5 kg hebben de 4 honden van Jos eten voor 6 dagen. Hoelang kunnen 6 even grote honden van dit hondenvoer eten? Zes honden kunnen dagen van dit hondenvoer eten.	
○16	a 15 werklieden kunnen een werk afmaken in 10 dagen. In hoeveel tijd kunnen 5 werklieden hetzelfde werk afmaken? Ze maken het werk af in dagen.	Onthoudboek nr. 2.4.4
	b Papa typt gemiddeld 8 pagina's per uur. Hoeveel pagina's typt hij op een kwartier? Op een kwartier typt papa pagina's.	
○17	a Voor 2 bakjes aardbeien betaalt tante Jo 2,12 euro. Mama koopt 5 bakjes aardbeien. Hoeveel betaalt mama voor de aardbeien? Mama betaalt <u>5,30</u> euro.	Onthoudboek nr. 2.4.4
	b Tim betaalt voor 4 stripverhalen 25,28 euro. Astrid koopt 3 strips van dezelfde reeks. Hoeveel betaalt Astrid? Astrid betaalt <u>18,96</u> euro.	

Metten en metend rekenen

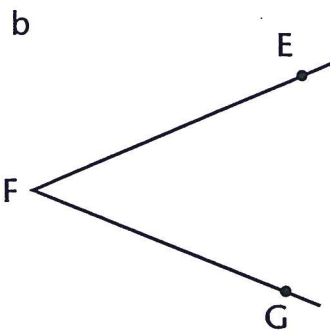
○18	Kleur het cirkeltje bij de juiste bewering. ☐ Ruimtefiguren die dezelfde oppervlakte hebben, kunnen nooit een verschillend volume hebben. ☒ Volumebepaling is afhankelijk van een breedte, een hoogte en een diepte.	Onthoudboek nr. 147
-----	--	---------------------

19

Meet de hoeken met je geodriehoek. Noteer welk soort hoek het is.



Hoek $\hat{BAC}$ meet 90 °.
Hoek $\hat{BAC}$ is een rechte hoek.



Hoek $\hat{EFG}$ meet 45 °.
Hoek $\hat{EFG}$ is een scherpe hoek.

Onthoudboek
nrs. 114, 120, 121

20

a Kleur het cirkeltje bij de juiste bewering.

In een gelijkzijdige driehoek meet elke hoek ☒ 60°
☐ 90°
☐ 45°

b Vul in.

In een rechthoekige driehoek meet één hoek zeker 90 °.

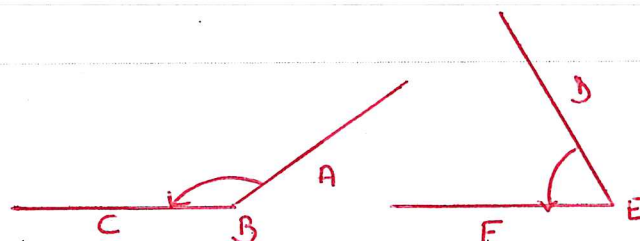
Onthoudboek
nrs. 135, 136

21

Teken de hoeken.

a een hoek van 145°

b een hoek van 60°

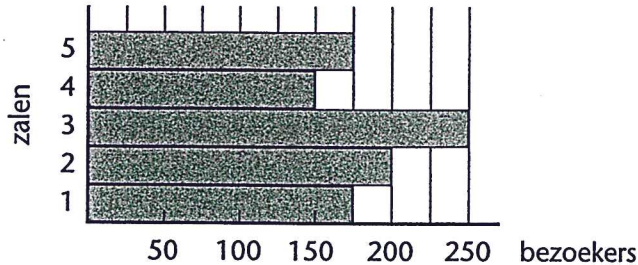


Onthoudboek nr. 123

- a In een bioscoop zijn 5 zalen. In elke zaal is er plaats voor 250 bioscoopbezoekers.
De uitbater maakt elke avond een overzicht van de bezetting van de zetels in elke zaal.

Onthoudboek
nrs. 2.5.1, 24

maandag, 4 mei



Bereken het gemiddeld aantal bioscoopbezoekers op maandag, 4 mei.

Het gemiddeld aantal bioscoopbezoekers op 4 mei is

190.

Bereken hoeveel percent van de zetels bezet was.

Er was 76 % van de zetels bezet.

- b Tim wil dolgraag een computerspel van 50 euro kopen.
Hij spaart elke week gemiddeld 5 euro.
Hoelang moet Tim sparen voor het computerspel?

Tim spaart 10 weken.

Noteer de punten op het rapport van Tine.

Onthoudboek
nrs. 2.4.5, 24

- a toets hoofdrekenen: 24/30 b toets dictee: 36/40

rapport: 16 /20

rapport: 18 /20

80 %

90 %

Bereken het gemiddelde en de mediaan van de getallen.

Onthoudboek nr. 2.5.1

- a 24 39 45 44 16 12

- b 9 7 5 10 4

gemiddelde = 30

gemiddelde = 7

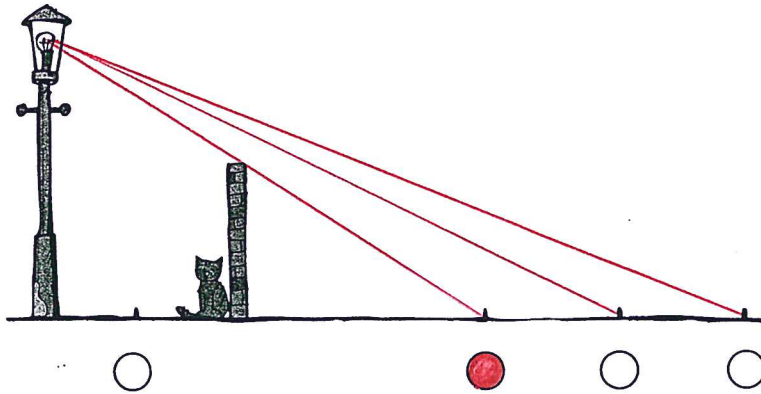
mediaan = 31,5

mediaan = 7

Meetkunde

25

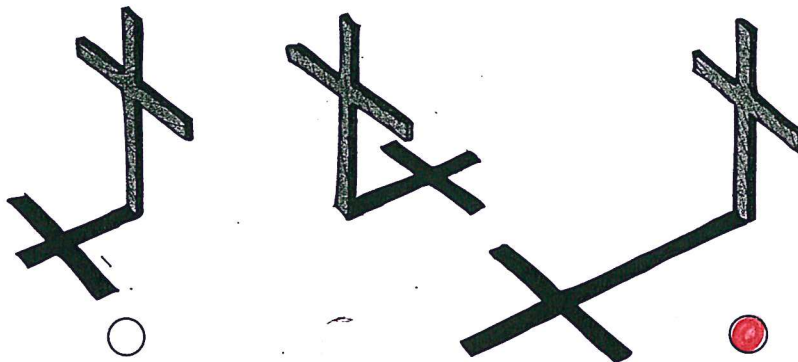
Kleur het cirkeltje tot waar de schaduw van het paaltje komt.



Onthoudboek nr. 160

26

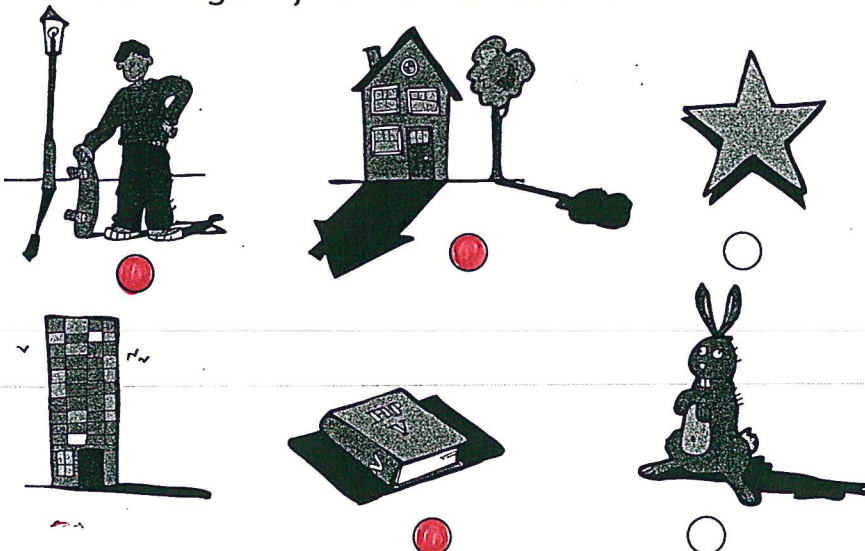
Kleur het cirkeltje bij het beeld bij zonsondergang.



Onthoudboek nr. 160

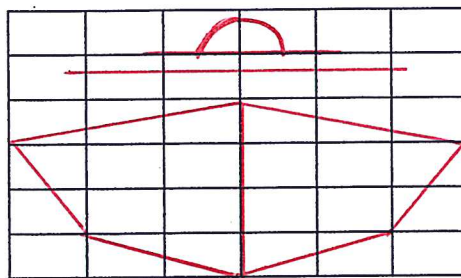
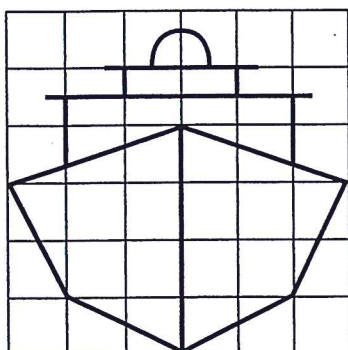
27

Kleur het cirkeltje bij de tekeningen waarbij de tekenaar zich heeft vergist bij het tekenen van schaduwen.



Onthoudboek nr. 160

Teken de boot in het andere rooster.



28