



Getallenkennis

- 1 De auteur van onderstaande tekst was helemaal in de war. Hij vulde breuken in waar kommagetallen hoorden en omgekeerd. Verbeter jij de tekst even?



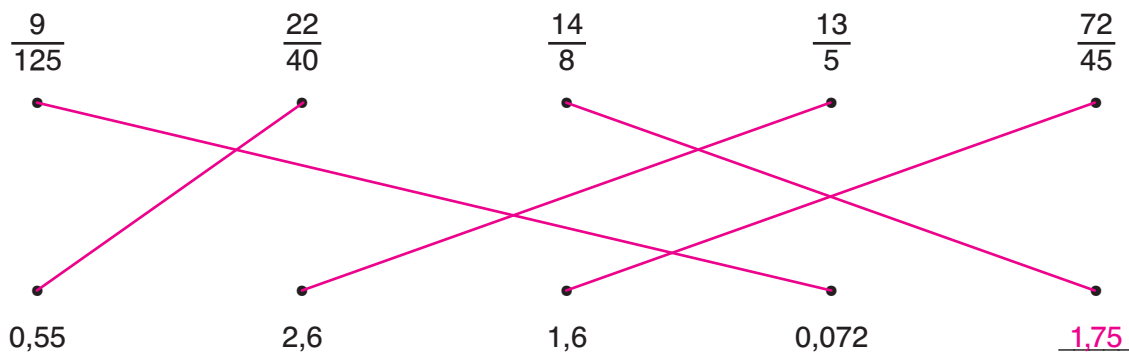
Opening jaarlijkse kermis

Het is eindelijk weer zover. De kermis staat terug op het marktplein en 'De Katapultkrant' ging even een kijkje nemen. Er was een behoorlijke opkomst. De meeste attracties zaten voor **0,6** vol. Wij gingen eerst op de botsauto's. Daar betaalden we $\frac{7}{5}$ euro. Vervolgens waagden we ons op het vliegend tapijt en daar waren nog amper **0,34** van de zitjes vrij. De eigenaar moet dan ook goed verdiend hebben, want de tickets waren $\frac{5}{2}$ euro per stuk. We sloten de zonnige kermisavond af met een grote zak oliebollen.

Ik at **0,375** van alle oliebollen. De eigenaar van 'Oliebollen De Vlieger' trakteerde ons, maar normaal kost een overheerlijke zak oliebollen $\frac{33}{20}$ euro.

$\frac{0,6}{1} = \frac{6}{10}$	$\frac{7}{5} = \frac{1,4}{1}$	$\frac{0,34}{1} = \frac{34}{100}$	$\frac{5}{2} = \frac{2,5}{1}$	$\frac{0,375}{1} = \frac{375}{1000}$	$\frac{33}{20} = \frac{1,65}{1}$
(= $\frac{3}{5}$)		(= $\frac{17}{50}$)		(= $\frac{3}{8}$)	

- 2 Verbind onderstaande breuken met het juiste kommagetal. Eén breuk blijft over. Vul zelf het laatste kommagetal in om de overgebleven breuk mee te verbinden.



- 3 Hier vind je vijf scores van de wiskundetoetsen van Margo. Hoeveel moet Margo op haar zesde toets halen om een gemiddelde te halen van $\frac{8}{10}$?

toets 1	toets 2	toets 3	toets 4	toets 5	toets 6
6 / 10	9 / 10	7,5 / 10	7 / 10	8,5 / 10	8 / 10

B

$$6 + 9 + 7,5 + 7 + 8,5 = 40$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$48 - 40 = 8$$

A

Margo moet 8 op 10 halen.





Bewerkingen

4 Los de optellingen met breuken op.

$$\frac{2}{3} + \frac{7}{3} = \frac{9}{3} = 3$$

$$\frac{5}{8} + \frac{8}{5} = \frac{25}{40} + \frac{64}{40} = \frac{89}{40}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{9}{7} = \frac{15}{7}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{3} + \frac{3}{4} = \frac{21}{24} + \frac{40}{24} + \frac{18}{24} = \frac{79}{24}$$

$$\frac{11}{7} + \frac{5}{6} = \frac{66}{42} + \frac{35}{42} = \frac{101}{42}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{4} + \frac{5}{9} = \frac{30}{36} + \frac{63}{36} + \frac{20}{36} = \frac{113}{36}$$

5 Los de aftrekkingen met breuken op.

$$\frac{14}{9} - 1 = \frac{14}{9} - \frac{9}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{9}{4} - \frac{11}{16} = \frac{36}{16} - \frac{11}{16} = \frac{25}{16}$$

$$\frac{21}{8} - \frac{17}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{5} - \frac{12}{10} - \frac{1}{8} = \frac{72}{40} - \frac{48}{40} - \frac{5}{40} = \frac{19}{40}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{7} = \frac{7}{21} - \frac{6}{21} = \frac{1}{21}$$

$$\frac{5}{3} - \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{20}{12} - \frac{9}{12} - \frac{6}{12} = \frac{5}{12}$$

6 Schelpen aan zee: lees goed en los op.

De familie van Mehdi ging schelpen rapen aan zee. In totaal verzamelden ze 280 schelpen. Mehdi raapte $\frac{3}{7}$ van de schelpen. Zijn broer Mat raapte $\frac{5}{14}$ en zijn mama $\frac{11}{70}$. Papa verzamelde de rest.

- | | | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------------------------|----------|---------------------|
| V | Hoeveel schelpen verzamelde Mehdi? | B | $(280 : 7) \times 3 = 120$ | A | <u>120</u> schelpen |
| V | Hoeveel schelpen verzamelde Mat? | B | $(280 : 14) \times 5 = 100$ | A | <u>100</u> schelpen |
| V | Hoeveel schelpen verzamelde mama? | B | $(280 : 70) \times 11 = 44$ | A | <u>44</u> schelpen |

7 Cijferen: los de optelling en aftrekking op.

826 en 45 duizendsten meer dan 5 412,1 is **6 238,145**.

Ik schat: $5\,400 + 800 = 6\,200$



235,76 minder dan 687,09 is **451,33**.

Ik schat: $700 - 200 = 500$

[illegible]





11 Vliegreis: lees en kijk aandachtig. Los op.

Eefje wil een citytrip maken van vier dagen naar Barcelona. Ze zal er drie keer overnachten.
Eefje zou graag zo weinig mogelijk betalen.

Kijk naar onderstaande vluchtkeuzes. Welke vluchten moet ze kiezen om het goedkoopst te vliegen?

Datum van heenreis: 17 / 07 / 20..

Datum van terugreis: 20 / 07 / 20..

Kostprijs: $\text{€ } 30,99 + \text{€ } 47,99 = \text{€ } 31 + \text{€ } 38 - \text{€ } 0,02 = \text{€ } 79 - \text{€ } 0,02 = \text{€ } 78,98$

Dit zijn de beschikbare vluchten en prijzen op de gewenste data.

- 1) Selecteer de gewenste vlucht.
- 2) Klik op de prijsbenaming om de prijsregels weer te geven.

Heenreis van Brussels naar Barcelona T2

« Vorige week

Volgende week »

wo, juli 17 van 30,99 EUR	do, juli 18 van 47,99 EUR	vr, juli 19 van 57,99 EUR	za, juli 20 van 38,99 EUR	zo, juli 21 van 57,99 EUR	ma, juli 22 van 38,99 EUR	di, juli 23 van 30,99 EUR
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Terugreis van Barcelona T2 naar Brussels

« Vorige week

Volgende week »

za, juli 20 van 47,99 EUR	zo, juli 21 van 57,99 EUR	ma, juli 22 van 57,99 EUR	di, juli 23 van 47,99 EUR	wo, juli 24 van 47,99 EUR	do, juli 25 van 79,99 EUR	vr, juli 26 van 57,99 EUR
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Eefje kan helaas niet vliegen op de goedkoopste data.
Ze moet vertrekken op een vrijdag.

V Hoeveel winst / verlies maakt Eefje hierdoor?

B $\text{€ } 57,99 + \text{€ } 57,99 = \text{€ } 58 + \text{€ } 58 - \text{€ } 0,02 = \text{€ } 115,98$

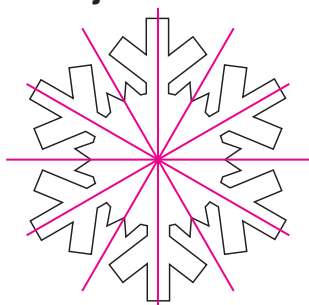
$\text{€ } 115,98 - \text{€ } 78,98 = \text{€ } 37$

A Eefje maakt hierdoor $\text{€ } 37$ verlies.



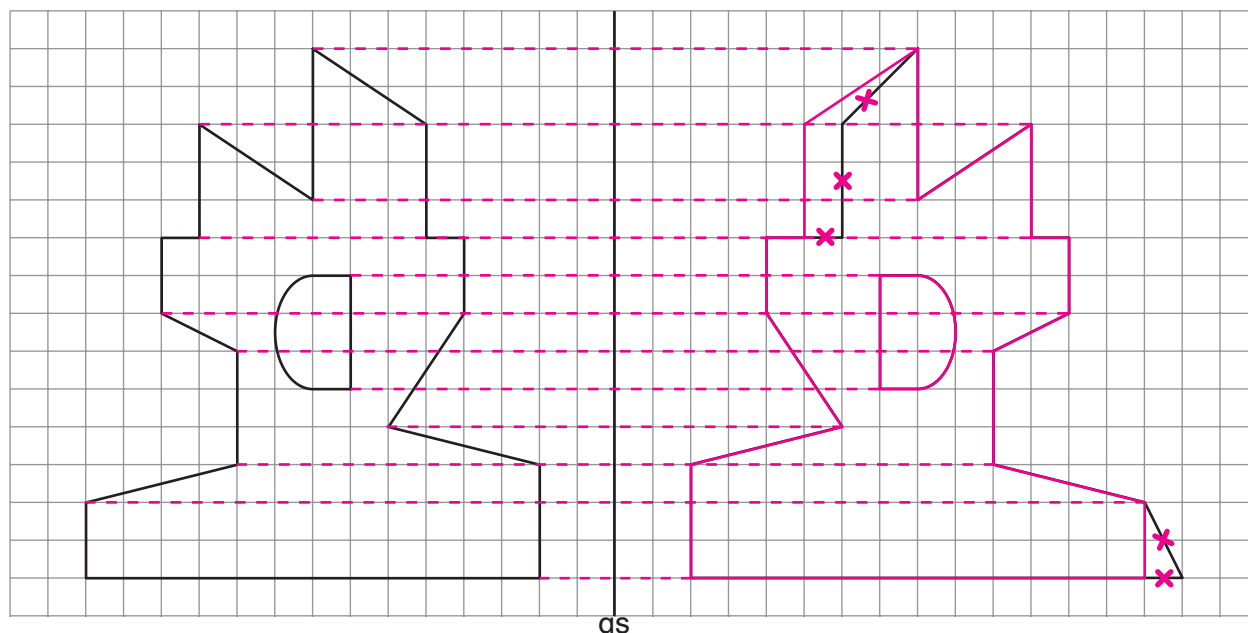
Meetkunde

12 Dit ijskristal heeft meer dan één symmetrieas. Teken ze allemaal.





13 Zoek de fouten in onderstaande spiegeling. Duid ze aan en verbeter.



14 Het festival: lees, kijk, meet en teken.

De favoriete muziekgroep van Otto-Jan komt naar Boekentassenrock. Otto-Jan is niet groot, maar hij heeft daarvoor een oplossing bedacht. Hij heeft grote en kleine blokken meegebracht die hij kan stapelen om toch zijn favoriete muziekgroep te zien.

Hoeveel blokken moet hij op het grijze blok stapelen zodat hij de volledige bovenkant van het podium kan zien?

