

1

Vul de getallenrijen aan.

3800	4099	4398	<b>4697</b>	<b>4996</b>	<b>5295</b>
95,99	94	92,01	<b>90,02</b>	<b>88,03</b>	<b>86,04</b>

2

Bij de deling  $80 : 20$  wordt het deeltal verdubbeld en blijft de deler onveranderd.  
Wat is het gevolg?

- ☐ Het quotiënt blijft hetzelfde.
- ☐ Het quotiënt wordt gehalveerd.
- ☒ Het quotiënt wordt verdubbeld.
- ☐ Het quotiënt wordt vier keer kleiner.

3

Vorm met al de cijfers van het telefoonnummer 017 28 69 72 de gevraagde getallen.  
Let op: de 0 moet altijd op de plaats van de duizendtallen staan.

twee verschillende  
oneven natuurlijke  
getallen:

**172 820 697 < 876 210 729**

twee verschillende  
even natuurlijke  
getallen:

**728 190 762 > 278 610 792**

(voorbeelden)

4

Rond 786 246 af naar

- |   |                  |
|---|------------------|
| - het dichtstbijzijnde duizendtal:        | <b>786 000</b>   |
| - het dichtstbijzijnde tienduizendtal:    | <b>790 000</b>   |
| - het dichtstbijzijnde honderdduizendtal: | <b>800 000</b>   |
| - het dichtstbijzijnde miljoental:        | <b>1 000 000</b> |

5

Een auteur van 'Zo gezegd, zo gerekend' rijdt naar een vergadering op de uitgeverij in Mechelen. Een enkele rit is precies 63 km en 400 m.

Bij het vertrek thuis leest de auteur op de kilometerteller:

**1 0 1 6 7 4 3**

Noteer de stand van de kilometerteller als de auteur weer thuis is.

**1 0 1 8 0 1 1**

6

Vul de getallenrijen verder aan.

8,72	8,84	8,96	<b>9,08</b>	<b>9,2</b>	<b>9,32</b>
<b>18,25</b>	<b>18,65</b>	19,05	19,45	19,85	<b>20,25</b>

7

Noteer de getallen:

-dertienduizend zevenentwintig en vijftien duizendste:	<b>13 027,015</b>
-honderdduizend driehonderd en tien en zeven honderdste:	<b>100 310,07</b>

8

Omkring het getal dat het dichtste bij ...

2,5 ligt.	2,27	2,09	2,145	2,2	<u>2,41</u>
5,16 ligt.	5,06	<u>5,169</u>	5,1	5,61	5,2

9

Vul de getallen uit de tekst in.

Een Mercedes C 220 met nummerplaat GKS 402 werd geflitst door camera SA 7 toen hij met een snelheid van 137 km over de E313 reed. Dat kost de chauffeur minstens € 180.

Het getal als			
aanduiding van een hoeveelheid	aanduiding van een rangorde	code	verhouding/ maatgetal
		<b>C220</b>	<b>137</b>
		<b>GKS 402</b>	<b>180</b>
		<b>SA7</b>	
		<b>E313</b>	

Vul nu het verhaal verder aan.

(voorbeeld)

Het was voor de bestuurder de **eerste** (getal als aanduiding van een rangorde) keer dat hij een bekeuring kreeg. Dat valt nog mee voor een chauffeur die elk jaar ongeveer **30 000** (getal als maatgetal) kilometer rijdt.

10

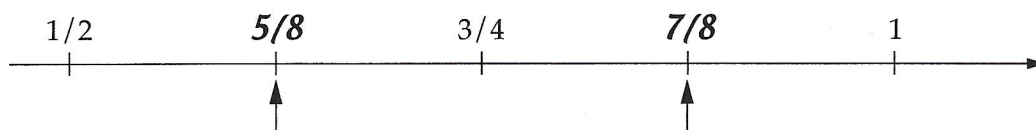
Aan het stadhuis staan drie vlaggenmasten. Aan een mast van 9 m hoog wappert de Belgische driekleur. Deze mast geeft een schaduw van 6 m. De andere masten, met de Vlaamse Leeuw en het gemeentewapen, geven elk een schaduw van 2 m. Hoe hoog zijn deze masten?

Schaduw	6 m	2 m
Mast	9 m	3 m

**Deze masten zijn 3 m hoog.**

11

Noteer een passende breuk bij elk pijltje.



12

Vul één van de volgende symbolen in op de stippen. Je mag elk symbool maar één keer gebruiken.

:	x	+	-
---	---	---	---

25      +      2      ~~x~~      25      -      25 = 50

13

Noteer:

- de kleinste vijf veelvouden van 6: **0, 6, 12, 18, 24**
- de kleinste zes veelvouden van 8: **0, 8, 16, 24, 32, 40**
- het k.g.v. van 6 en 8: **24**

14

Zoek de g.g.d. van 45 en 54.

**Delers van 45 : 1, 3, 5, 9, 15, 45**

**Delers van 54 : 1, 2, 3, 6, 9, 18, 27, 54**

**De g.g.d. van 45 en 54 is 9.**

15

Welke reeks bevat alleen de gemeenschappelijke delers van 4 en 8?

☐ 0 2 4

☒ 1 2 4

☐ 1 4 8

☐ 1 2 8



16

Welke reeks bevat alle delers van 30?

- ☐ 0    1    2    3    5    10    15  
☐ 0    1    2    3    5    6    15    30  
☐ 1    2    3    5    10    15    30  
☐ 2    3    5    6    10    15    30  
☒ 1    2    3    5    6    10    15    30

17

Tijdens de sportdag worden de 120 jongens en de 100 meisjes van onze school in groepen verdeeld. In elke groep komen evenveel kinderen en is er dezelfde verhouding tussen jongens en meisjes.

Hoeveel groepen zou jij maken? **20**

(voorbeeld)

Hoeveel kinderen zitten dan in elke groep? **11**

Hoeveel jongens zijn er in elke groep? **6**

Hoeveel meisjes zijn er in elke groep? **5**

18

Hoeveel verschillende vlaggen kun je maken met zwart, geel en rood?  
In elke vlag komen de drie kleuren voor, zijn de banen even groot en lopen ze allemaal ofwel horizontaal ofwel verticaal.

**Horizontaal:** ZGR    GRZ    RGZ  
                   ZRG    GZR    RZG    *Je kunt 12 vlaggen maken.*  
**Verticaal:**    ZGR    GRZ    RGZ  
                   ZRG    GZR    RZG

19

Voor het bakken van tien pannenkoeken gebruik je

- 0,25 l melk,

- 0,25 l bruisend water,

- 250 g bloem,

- 1 pakje bakpoeder.

Hoeveel pannenkoeken bak je met 1 kg bloem?

Bloem	250 g	1 kg
Pannenkoeken	10	40

**Je bakt daarmee 40 pannenkoeken.**

20

Welke koffie is het sterkste?

	Schepjes/Koppen	Schepjes/Koppen
<input checked="" type="checkbox"/> 8 dezelfde schepjes voor 15 koppen	8 - 15	24 - 45
<input type="checkbox"/> 12 dezelfde schepjes voor 24 koppen	12 - 24	24 - 48
<input type="checkbox"/> 6 dezelfde schepjes voor 14 koppen	6 - 14	24 - 56

**21**

Vervang de stippen door een cijfer, zodat je een getal krijgt dat deelbaar is

(voorbeelden)

door 5.

7 2 4 2 0

door 2.

5 9 3 6

door 3.

6 7 2 3

**22**

Welk getal heeft bij deling door 9 de grootste rest?

☐ 4487

☐ 5627

☐ 6486

☒ 8458

(de rest is 7)

☐ 9894

☐ 9207

**23**

Afronden

Rond af tot op 0,01 en te klein.

21,637

**21,63**

Rond af tot op 0,1 en te klein.

6,74

**6,7**

Rond af tot op 1 en te klein.

7,5

**7**

**24**

Welk van deze getallen heeft de kleinste waarde?

☐ 2,099

☐ 2,11

☐ 29/30

☐ 11/4

☐ 10/3

☒ 25 %

**25**

Wat gebeurt er met de breuk als je de noemer deelt door 3?

☐ De waarde blijft gelijk.

☒ De breuk wordt 3 maal zo groot.

☐ De breuk vermeerderd met 3.

☐ De breuk wordt 3 maal zo klein.

**26**

Welk van de getallen is honderdmaal zo groot als vierentwintig honderdste?

☐ 2400

☒ 24

☐ 2,40

☐ 0,024

27

Waar staat de nul als je driehonderdzeventienduizend achtenveertig in cijfers schrijft?

☐ tussen 3 en 1

☐ tussen 3 en 6

☐ tussen 1 en 6

☒ tussen 6 en 4

☐ tussen 4 en 8

☐ na 8

28

Schrijf  $\frac{1235}{1000}$  als kommagetal. **1,235**

29

2,5 is het ... van 0,25. Wat moet je invullen?

☒ tienvoud

☐ honderdvoud

☐ honderdste deel

☐ tiende deel

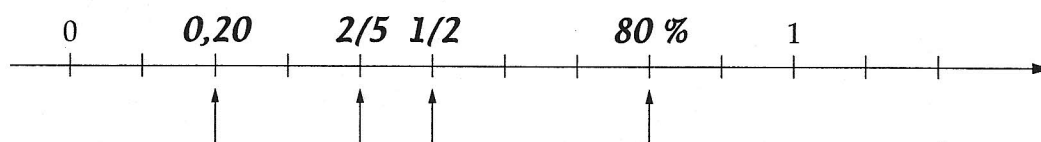
30

Hoeveel is de helft van  $\frac{1}{4}$ ?  **$\frac{1}{8}$**

31

Rangschik de volgende getallen op de getallenas.

$\frac{1}{2}$     0,20    80%     $\frac{2}{5}$



32

Zet de komma op de juiste plaats in de uitkomsten.

$$17,16 \times 24 = 411,84$$

$$56155,5 : 45 = 1247,9$$

$$5,147 \times 15 = 77,205$$

$$401659,2 : 16 = 25103,7$$

$$108,06 \times 5 = 540,3$$

$$445 : 0,5 = 890$$

33

Hoeveel biljetten van € 100 heb je nodig om 1 miljoen euro te hebben?

**10 000 biljetten**

34

Los op.

Welk deel van deze tuin neemt de vijver in? **20 %**Welk deel van deze tuin neemt het gazon in?  $\frac{4}{5}$ 

35

Hoeveel korting krijg je? **20 %****20 m<sup>2</sup> halen is 16 m<sup>2</sup> betalen**

36

Hoe wordt 25,35 miljoen in cijfers geschreven?

☐ 25 035 000☒ 25 350 000☐ 250 350 000☐ 250 000 035

37

Schrijf het jaartal 1555 met Romeinse cijfers.

**MDLV**

Op een oude grafzerk zie je het jaartal: MDCCLXXXVIII staan.

Het jaartal is **1788**.

38

Voorlopig zijn er vijftien atleten geselecteerd om deel te nemen aan de kampioenschappen. Hilde is één van hen.

Uit die vijftien worden er negen aangeduid door loting.

Hoe groot is de kans dat Hilde mee mag?

**9/15 of 3/5**

39

In de krant lees je:

**12,5 % van de leerkrachten is na de schooluren nog minstens 2 uur per dag bezig met schoolwerk.**Zeg dit met een verhouding. **12,5 op 100**Zeg dit met een breuk. **1/8**



40

Een stuk chocolade bestaat uit twaalf blokjes. Sofie krijgt er de helft van. Daarvan eet ze  $\frac{2}{3}$  op. Hoeveel blokjes houdt ze over?

**Ze houdt nog  $\frac{1}{3}$  van de helft over. Dus:  $\frac{1}{3}$  van 6 = 2**

41

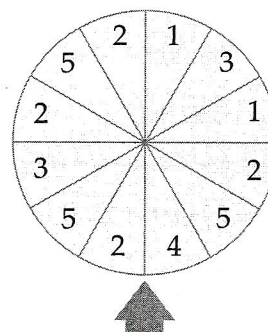
Aan welke bewerking is de breuk  $\frac{5}{9}$  gelijk?

☐  $9 : 5$ 
☒  $5 : 9$ 
☐  $9 \times 5$ 
☐  $9 - 5$ 
☐  $5 + 9$ 
☐  $5 \times 9$ 

42

Bestudeer dit rad.

Welke breuk geeft weer hoe groot de kans is dat het rad op 2 stopt?

☒  $\frac{1}{3}$ 
☐  $\frac{4}{2}$ 
☐  $\frac{1}{4}$ 
☐  $\frac{1}{12}$ 
☐  $\frac{5}{12}$ 
☐  $\frac{3}{12}$ 


43

Welke van deze breuken heeft de kleinste waarde?

☐  $\frac{3}{2}$ 
☐  $\frac{3}{3}$ 
☐  $\frac{3}{4}$ 
☐  $\frac{3}{5}$ 
☐  $\frac{3}{6}$ 
☒  $\frac{3}{8}$ 

44

Welke naam past bij deze breuken?

 $\frac{2}{3}$ 
 $\frac{6}{3}$ 
 $\frac{20}{3}$ 
 $\frac{1}{3}$ 
☐ stambreuken

☐ breuken met dezelfde teller

☐ gelijkwaardige breuken

☒ gelijknamige breuken



45

Elke avond brengt Johan reclamefolders rond. Hij krijgt daarvoor € 0,25 per brievenbus. Gisteren stak hij folders in 3600 brievenbussen. Johan berekent hoeveel hij verdiende.

Welke berekening is juist?

☒  $3600 \times 1/4$

☐  $3600 : 1/4$

☐  $3600 \times 1/25$

☐  $3600 : 1/25$

*Remediëren*

