

1*Los op.*

$42\,120 + 780 = 42\,900$

$7090 + 2910 = 10\,000$

$2599 + 499 = 3098$

$320\,132 + 9995 = 330\,127$

$21,75 + 3,625 + 8,25 = 33,625$

$326 + 998 = 1324$

$45,008 + 2,292 = 47,3$

$0,97 + 10 + 0,03 = 11$

$127,75 + 1/4 = 128$

2*Los op.*

$1000 - 6,05 = 993,95$

$533\,333 - 30\,333 = 503\,000$

$10\,000 - 1,01 = 9998,99$

$100 - 9,999 = 90,001$

$800 - 0,88 = 799,12$

$10\,000 - 2050 = 7950$

$317,592 - 9,999 = 307,593$

$700\,000 - 1,99 = 699\,998,01$

3*Los op.*

$15 \times 2 \times 5 \times 3 = 450$

$101 \times 11 = 1111$

$111 \times 99 = 10\,989$

$0,24 \times 2000 = 480$

$0,06 \times 5000 = 300$

$0,5 \times 78 = 39$

$25\% \text{ van } 3000 = 750$

$1254,08 \times 1000 = 1\,254\,080$

Het honderdvoud van 0,025 is **2,5**.

4*Los op.*

$1760 : 8 = 220$

$15\,400 : 7 = 2200$

$126,1 : 2 = 63,05$

$0,08 : 5 = 0,016$

$65,5 : 5 = 13,1$

$48 : 0,5 = 96$

50 is het **80^{te}** deel van 4000

25 is het **7^{de}** deel van 175

5

Los op. Je mag tussenuitkomsten noteren.

$$\overbrace{37,8 - 7,9} + 0,1 = \mathbf{37,9 - 7,9 = 30}$$

$$(112 \times 10) - (112 \times 9) = \mathbf{112 \times 1 = 112}$$

$$(600 + 800) : 25 = \mathbf{1400 : 25 = 56}$$

$$700 - (35 + 150 + 165) = \mathbf{700 - (200 + 150) = 350}$$

$$8 \times (150 - 51) = \mathbf{8 \times (100 - 1) = 800 - 8 = 792}$$

$$\left(\frac{2}{4} + \frac{3}{4}\right) - \left(\frac{5}{4} - \frac{1}{4}\right) = \frac{5}{4} - \frac{4}{4} = \frac{1}{4}$$

$$925 : 50 = 9,25 \times \mathbf{2}$$

$$76 : 0,01 = \mathbf{1900 \times 4}$$

$$64 \times 12 = \mathbf{32 \times 24}$$

$$20\% \text{ van } 150 = \mathbf{1 / 4} \text{ van } 120$$

$$8 \times 6 = 4 \times \mathbf{12}$$

6

Onze school gaat met 50 leerlingen op leeruitstap naar de haven van Antwerpen. Het groepsticket voor de trein kost € 225. Hoeveel moet elke leerling betalen?

 € 45

 € 450

 € 4,50

 € 0,45
7

Vier klassen houden een sponsortocht. Het ingezamelde bedrag van de sponsors is: € 103,05 ; € 129,12 ; € 99,07 ; € 91,17. Schat welk bedrag het dichtste de juiste oplossing benadert.

 € 435

 € 430

 € 420

 € 410

Bereken het totaalbedrag.

€ **422,41**

8*Hoe schat je best de uitkomst van $(8,89 : 2,81) - 2,19$?*

$(9 : 3) - 3$

$(8 : 2) - 2$

$(9 : 3) - 2$

$(9 : 2) - 2$

*Welke oplossing ligt het dichtste bij de juiste oplossing?**Noteer telkens hoe je tot die oplossing komt.*

$2091 \times 47 =$

$450\,901 - 47\,421,24 =$

200 000

400 000

100 000

40 000

47 000

500 000

80 000

4000

2000×50

$450\,000 - 50\,000$

$529\,625 : 975 =$

$4400 + 1800 + 295,7 =$

530 000

5600

53 000

6500

530

6700

5300

5400

$530\,000 : 1000$

$4400 + 1800 + 300$

9*50 % van 2000 is evenveel als ...*

50×2000

$1/2$ van 2000

5×2000

$2000 : 50$

10

Van de 215 renners die deelnamen aan de Ronde van Frankrijk bereikten 112 renners de finish in Parijs.

Dat is ongeveer 30 % 50 % 40 % 60 %

11

De eerste drie maanden van dit jaar steeg het aantal verkeersongevallen t.o.v. vorig jaar met 20 %. Het aantal bedraagt nu 300.

Vorig jaar waren er:

200 ongevallen.

250 ongevallen.

220 ongevallen.

280 ongevallen.

12

Rekentaal

Noteer de formules en los op uit het hoofd.

De som van 753 en 8999 is $753 + 8999 = 752 + 9000 = 9752$

728 verminderd met de helft ervan geeft $728 - (728 : 2) = 728 - 364 = 364$

Als je de helft van 25 vermindert met het vijfvoud van 0,5 dan heb je

$(25 : 2) - 5 \times 0,5 = 12,5 - 2,5 = 10$

12,5 % van 8880 is $1/8 \text{ van } 8880 = 1110$

Drie miljoen gedeeld door 4 geeft $3\ 000\ 000 : 4 = 750\ 000$

0,25 gaat **3** keer in $3/4$ want $3/4 = 0,75$ en $3 \times 0,25 = 0,75$

Een zesde van 330 is $330 : 6 = 55$

13

Welke bewerking geeft dezelfde uitkomst als $(968 - 88) : 11 = 80$?

$968 - (88 : 11)$

$(968 : 11) - 88$

$(968 : 11) - (88 : 11)$

$(968 : 11) + (88 : 11)$

Welke bewerking geeft het juiste resultaat van 35×25 ?

$35 \times (100 : 4)$

$(35 \times 4) : 100$

$(35 : 100) \times 4$

$(35 \times 100) \times 4$

Welke bewerking geeft het juiste resultaat van $9 \times 1,7$?

$(10 \times 1,7) + 1,7$

$(10 \times 1,7) - 1,7$

$(10 \times 1,7) - 1$

$(10 \times 1,7) + 1$

Welke bewerking geeft het juiste resultaat van $36\ 018 : 9$?

$(36\ 000 : 9) + (18 : 9)$

$(36\ 000 : 9) - (18 : 9)$

$(3600 : 9) + (18 : 9)$

$(360 : 9) + (18 : 9)$

$(36 : 9) + (18 : 9)$

14

Wartussen ligt het product van 8,80 en 47,5?

tussen 10 en 100

tussen 100 en 300

tussen 500 en 1000

tussen 300 en 500

15

Los op.

$8/3$ van 36 = **96**

$0,7 \times 0,4$ = **0,28**

50×60 = $1/2$ van **6000**

$1,5 : 0,01$ = **150**

4 % van 400 = **16**

$68 : 0,1$ = **680**

$18 : 1/2$ = **36**

200 % van 200 = **400**

16

Los op. Vereenvoudig indien mogelijk.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \frac{9}{15} - \frac{5}{15} = \frac{4}{15}$$

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} = \frac{8}{9} - \frac{6}{9} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{5}{4} + \frac{2}{3} = \frac{15}{12} + \frac{8}{12} = \frac{23}{12} = 1 \text{ geheel en } \frac{11}{12}$$

$$3 \times \frac{2}{5} = \frac{6}{5} = 1 \text{ geheel en } \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{4} \times 2 = \frac{6}{4} = \frac{3}{2} = 1 \text{ geheel en } \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{7} : 2 = \frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{3} : 3 = \frac{1}{9}$$

$$2 : \frac{1}{5} = 10$$

17

Vul telkens het ontbrekend verhoudingsgetal in.

25 %	5 %
0,5	0,1

1/5	2/5
40 %	0,8

25 %	3/5
125 %	15/5 = 3

Remediëren

