

# Les 1 - Even opfrissen – Optellen en aftrekken tot 100

1

□ Los op.

$34 + 27 = 61$

$25 + 39 = 64$

$38 + 17 = 55$

$81 - 46 = 35$

$63 - 24 = 39$

$52 - 25 = 27$

$58 + 19 = 77$

$18 + 79 = 97$

$79 + 15 = 94$

$92 - 38 = 54$

$93 - 18 = 75$

$81 - 16 = 65$

$44 + 46 = 90$

$18 - 9 = 9$

$21 - 4 = 17$

$27 + 47 = 74$

$59 + 18 = 77$

$23 + 19 = 42$

$28 + 33 = 61$

$37 + 41 = 78$

$23 + 58 = 81$

$64 - 29 = 35$

$59 - 22 = 37$

$77 - 36 = 41$

$15 + 47 = 62$

$46 + 28 = 74$

$12 + 65 = 77$

$82 - 29 = 53$

$91 - 54 = 37$

$84 - 27 = 57$

2

□ Los op.

$16 + 53 = 69$

$29 + 64 = 93$

$91 - 20 = 71$

$72 - 29 = 43$

$56 - 18 = 38$

$33 + 62 = 95$

$41 + 38 = 79$

$36 + 28 = 64$

$56 - 8 = 48$

$85 - 47 = 38$

$67 - 32 = 35$

$83 - 72 = 11$

$99 - 14 = 85$

$80 - 17 = 63$

$100 - 38 = 62$

$24 + 57 = 81$

$63 + 22 = 85$

$29 + 12 = 41$

$34 + 29 = 63$

$41 + 36 = 77$

$55 + 24 = 79$

$72 - 45 = 27$

$63 - 28 = 35$

$79 - 33 = 46$

$26 + 58 = 84$

$18 + 57 = 75$

$27 + 48 = 75$

$95 - 37 = 58$

$88 - 49 = 39$

$66 - 29 = 37$

3

□ Zoek de ontbrekende getallen.

$15 + 7 = 22$

$90 - 43 = 47$

$71 - 33 = 38$

$39 - 23 = 16$

$36 + 44 = 80$

$49 + 21 = 70$

$48 + 5 = 53$

$58 - 29 = 29$

$82 - 58 = 24$

$67 - 42 = 25$

$23 + 12 = 35$

$26 + 33 = 59$

$24 + 17 = 41$

$73 - 12 = 61$

$97 - 42 = 55$

☐ Los op.

Vermeerder het getal 28 met 34.

28 vermeerderd met 34 is 62.

Verminder 85 met 47.

85 verminderd met 47 is 38.

De som van 29 en 27.

De som van 29 en 27 is 56.

Het verschil tussen 63 en 24.

Het verschil tussen 63 en 24 is 39.

Hoeveel meer is 72 dan 29?

72 is 43 meer dan 29.

**Hoeveel minder is 38 dan 41?**

38 is 3 minder dan 41.

**Tel het getal 67 bij 24.**

67 opgeteld bij 24 is 91.

**Verminder 93 met 57.**

93 verminderd met 57 is 36.

**De som van 48 en 36.**

De som van 48 en 36 is 84.

**Het verschil tussen 82 en 45.**

Het verschil tussen 82 en 45 is 37.

☐ Los op.

a) Een bakker verkoopt op zaterdag 28 chocoladekoeken en 34 croissants.

**Hoeveel koeken en croissants verkoopt hij in totaal?**

Totaal aantal koeken en croissants = aantal chocoladekoeken + aantal croissants

=  $28 + 34 = 62$  koeken en croissants

Antwoordzin: In totaal verkoopt hij 62 koeken en croissants.

b) In een leerjaar zitten 29 jongens en 27 meisjes.

**Hoeveel leerlingen zijn er in totaal?**

Totaal aantal leerlingen = aantal jongens + aantal meisjes

=  $29 + 27 = 56$  leerlingen

Antwoordzin: In totaal zijn er 56 leerlingen.

c) Een fruitwinkel heeft 85 appels. Daarvan verkopen ze 47 appels.

**Hoeveel appels blijven er over?**

Aantal overblijvende appels = totaal aantal appels – aantal verkochte appels

$$= 85 - 47 = 38 \text{ appels}$$

Antwoordzin: Er blijven 38 appels over.

d) In de bibliotheek staan 56 boeken in een rek. De bibliothecaris zet er nog 23 boeken bij.

**Hoeveel boeken staan er nu in het rek?**

Totaal aantal boeken in het boekenrek = aantal boeken in het rek + nieuwe boeken

$$= 56 + 23 = 79 \text{ boeken}$$

Antwoordzin: Er staan in totaal 79 boeken in het rek.

e) In een sportwinkel liggen 74 tennisballen. Er worden 27 ballen verkocht.

**Hoeveel tennisballen blijven er over?**

Aantal resterende tennisballen = totaal aantal tennisballen – aantal verkochte tennisballen

$$= 74 - 27 = 47 \text{ tennisballen}$$

Antwoordzin: Er blijven 47 tennisballen over.

f) Bij een tentoonstelling komen er 45 kinderen en 38 volwassenen een kijkje nemen.

**Hoeveel bezoekers zijn er in totaal geweest?**

Totaal aantal bezoekers = aantal kinderen + aantal volwassenen

$$= 45 + 38 = 83 \text{ bezoekers}$$

Antwoordzin: Er zijn in totaal 83 bezoekers geweest.

## Les 2 - Even opfrissen – De getallen tot 100 000

1

☐ Schrijf de waarde van het vetgedrukte getal in symbolen en in cijfers.

14 **550** → 5 H of 500

**91 520** → 9 TD of 90 000

**89 782** → 9 D of 9 000

**30 984** → 0 D of 0

**100 000** → 1 HD of 100 000

**32 005** → 2 D of 2 000

**5 489** → 9 E of 9

**1 264** → 2 H of 200

**45 999** → 9 T of 90

2

☐ Stel de getallen samen.

$$9D + 3H + 0T + 5E = 9\,305$$

$$3E + 8T + 1H + 4D = 4\,183$$

$$4D + 9H + 1T + 9E = 4\,919$$

$$2H + 7D + 5E + 3TD + 3T = 37\,235$$

$$7D + 5H + 2E = 7\,502$$

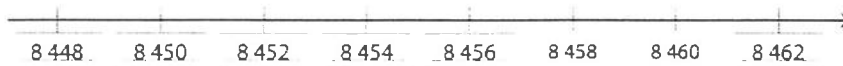
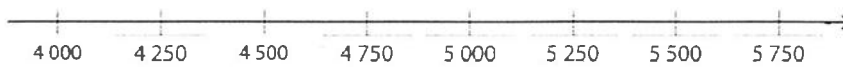
$$1TD + 2D + 1H + 3T = 12\,130$$

$$5D + 7H + 2T + 8E = 5\,728$$

$$2TD + 6D + 2H + 9E = 26\,209$$

3

☐ Vul de getallenas aan.



4

☐ Vergelijk de getallen.

☐ Schrijf het juiste vergelijkingsteken.

$$63\,200 > 6TD + 3H + 2T$$

$$30\,000 \leq 3TD$$

$$7TD + 4D + 5E = 74\,005$$

$$82\,300 > 8TD + 2H + 3T$$

$$9TD + 8H + 2E < 98\,210$$

$$5TD + 4H + 9T < 54\,900$$

$$45\,600 \neq 4TD + 6H$$

$$6TD + 1H + 8E < 61\,000$$

## Les 3 - Even Opfrissen – Optellen en aftrekken tot 10 000

1

☐ Los op.

$$4\,612 + 2\,430 = 4\,612 + 2\,000 + 400 + 30 = 6\,612 + 400 + 30 = 7\,012 + 30 = 7\,042$$

$$1\,857 + 2\,047 = 1\,857 + 2\,000 + 40 + 7 = 3\,857 + 40 + 7 = 3\,897 + 7 = 3\,904$$

$$1\,200 + 2\,148 = 2\,148 + 1\,200 = 2\,148 + 1\,000 + 200 = 3\,148 + 200 = 3\,348$$

$$6\,300 + 2\,780 = 6\,300 + 2\,000 + 700 + 80 = 8\,300 + 700 + 80 = 9\,000 + 80 = 9\,080$$

$$\text{OF } 2\,780 + 6\,300 = 2\,780 + 6\,000 + 300 = 8\,780 + 300 = 9\,080$$

$$2\,789 + 1\,270 = 2\,789 + 1\,000 + 200 + 70 = 3\,789 + 200 + 70 = 3\,989 + 70 = 4\,059$$

$$8\,180 + 589 = 8\,180 + 500 + 80 + 9 = 8\,680 + 80 + 9 = 8\,760 + 9 = 8\,769$$

$$5\,463 + 1\,089 = 5\,463 + 1\,000 + 80 + 9 = 6\,463 + 80 + 9 = 6\,543 + 9 = 6\,552$$

$$6\,902 + 2\,109 = 6\,902 + 2\,000 + 100 + 9 = 8\,902 + 100 + 9 = 9\,002 + 9 = 9\,011$$

$$4\,200 + 1\,978 = 1\,978 + 4\,200 = 1\,978 + 4\,000 + 200 = 5\,978 + 200 = 6\,178$$

2

☐ Los op.

$$7\,540 - 1\,720 = 7\,540 - 1\,000 - 700 - 20 = 6\,540 - 700 - 20 = 5\,840 - 20 = 5\,820$$

$$6\,389 - 2\,094 = 6\,389 - 2\,000 - 90 - 4 = 4\,389 - 90 - 4 = 4\,299 - 4 = 4\,295$$

$$9\,785 - 3\,590 = 9\,785 - 3\,000 - 500 - 90 = 6\,785 - 500 - 90 = 6\,285 - 90 = 6\,195$$

$$7\,832 - 2\,401 = 7\,832 - 2\,000 - 400 - 1 = 5\,832 - 400 - 1 = 5\,432 - 1 = 5\,431$$

$$6\,540 - 3\,280 = 6\,540 - 3\,000 - 200 - 80 = 3\,540 - 200 - 80 = 3\,340 - 80 = 3\,260$$

$$8\,213 - 4\,607 = 8\,213 - 4\,000 - 600 - 7 = 4\,213 - 600 - 7 = 3\,613 - 7 = 3\,606$$

$$9\,405 - 218 = 9\,405 - 200 - 10 - 8 = 9\,205 - 10 - 8 = 9\,195 - 8 = 9\,187$$

$$5\,045 - 2\,140 = 5\,045 - 2\,000 - 100 - 40 = 3\,045 - 100 - 40 = 2\,945 - 40 = 2\,905$$

$$2\,158 - 381 = 2\,158 - 300 - 80 - 1 = 1\,858 - 80 - 1 = 1\,778 - 1 = 1\,777$$

$$8\,150 - 5\,902 = 8\,150 - 5\,000 - 900 - 2 = 3\,150 - 900 - 2 = 2\,250 - 2 = 2\,248$$

$$7\,680 - 2\,045 = 7\,680 - 2\,000 - 40 - 5 = 5\,680 - 40 - 5 = 5\,640 - 5 = 5\,635$$

$$6\,921 - 1\,780 = 6\,921 - 1\,000 - 700 - 80 = 5\,921 - 700 - 80 = 5\,221 - 80 = 5\,141$$

$$8\,430 - 512 = 8\,430 - 500 - 10 - 2 = 7\,930 - 10 - 2 = 7\,920 - 2 = 7\,918$$

$$7\,215 - 2\,078 = 7\,215 - 2\,000 - 70 - 8 = 5\,215 - 70 - 8 = 5\,145 - 8 = 5\,137$$

$$\begin{aligned}
7\,905 - 6\,035 &= 7\,905 - 6\,000 - 30 - 5 = 1\,905 - 30 - 5 = 1\,875 - 5 = 1\,870 \\
4\,722 - 3\,801 &= 4\,722 - 3\,000 - 800 - 1 = 1\,722 - 800 - 1 = 922 - 1 = 921 \\
3\,843 - 1\,780 &= 3\,843 - 1\,000 - 700 - 80 = 2\,843 - 700 - 80 = 2\,143 - 80 = 2\,063 \\
9\,602 - 5\,409 &= 9\,602 - 5\,000 - 400 - 9 = 4\,602 - 400 - 9 = 4\,202 - 9 = 4\,193 \\
6\,730 - 3\,150 &= 6\,730 - 3\,000 - 100 - 50 = 3\,730 - 100 - 50 = 3\,630 - 50 = 3\,580 \\
8\,054 - 839 &= 8\,054 - 800 - 30 - 9 = 7\,254 - 30 - 9 = 7\,224 - 9 = 7\,215 \\
7\,891 - 4\,206 &= 7\,891 - 4\,000 - 200 - 6 = 3\,891 - 200 - 6 = 3\,691 - 6 = 3\,685
\end{aligned}$$

3

□ Los op.

$$\begin{aligned}
9\,600 - 2\,305 &= 9\,600 - 2\,000 - 300 - 5 = 7\,600 - 300 - 5 = 7\,300 - 5 = 7\,295 \\
6\,980 + 2\,307 &= 6\,980 + 2\,000 + 300 + 7 = 8\,980 + 300 + 7 = 9\,280 + 7 = 9\,287 \\
8\,310 - 2\,070 &= 8\,310 - 2\,000 - 70 = 6\,310 - 70 = 6\,240 \\
8\,460 - 3\,205 &= 8\,460 - 3\,000 - 200 - 5 = 5\,460 - 200 - 5 = 5\,260 - 5 = 5\,255 \\
6\,725 + 2\,084 &= 6\,725 + 2\,000 + 80 + 4 = 8\,725 + 80 + 4 = 8\,805 + 4 = 8\,809 \\
7\,800 - 1\,470 &= 7\,800 - 1\,000 - 400 - 70 = 6\,800 - 400 - 70 = 6\,400 - 70 = 6\,330 \\
5\,632 + 1\,408 &= 5\,632 + 1\,000 + 400 + 8 = 6\,632 + 400 + 8 = 7\,032 + 8 = 7\,040
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
5\,904 - 2\,308 &= 5\,904 - 2\,000 - 300 - 8 = 3\,904 - 300 - 8 = 3\,604 - 8 = 3\,596 \\
2\,400 + 4\,762 &= 4\,762 + 2\,400 = 4\,762 + 2\,000 + 400 = 6\,762 + 400 = 7\,162 \\
9\,300 + 425 &= 9\,300 + 400 + 20 + 5 = 9\,700 + 20 + 5 = 9\,720 + 5 = 9\,725 \\
9\,120 - 4\,205 &= 9\,120 - 4\,000 - 200 - 5 = 5\,120 - 200 - 5 = 4\,920 - 5 = 4\,915 \\
2\,850 + 3\,740 &= 3\,740 + 2\,000 + 800 + 50 = 5\,740 + 800 + 50 = 6\,540 + 50 = 6\,590 \\
6\,405 - 2\,308 &= 6\,405 - 2\,000 - 300 - 8 = 4\,405 - 300 - 8 = 4\,105 - 8 = 4\,097 \\
7\,210 + 1\,689 &= 1\,689 + 7\,210 = 1\,689 + 7\,000 + 200 + 10 = 8\,689 + 200 + 10 = 8\,889 + 10 \\
&= 8\,899
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
5\,720 + 1\,604 &= 5\,720 + 1\,000 + 600 + 4 = 6\,720 + 600 + 4 = 7\,320 + 4 = 7\,324 \\
7\,050 - 408 &= 7\,050 - 400 - 8 = 6\,650 - 8 = 6\,642 \\
2\,040 + 3\,709 &= 2\,040 + 3\,000 + 700 + 9 = 5\,040 + 700 + 9 = 5\,740 + 9 = 5\,749 \\
OF &= 3\,709 + 2\,040 = 5\,709 + 40 = 5\,749 \\
8\,530 - 3\,406 &= 8\,530 - 3\,000 - 400 - 6 = 5\,530 - 400 - 6 = 5\,130 - 6 = 5\,124 \\
4\,960 + 3\,205 &= 3\,205 + 4\,000 + 900 + 60 = 7\,205 + 900 + 60 = 8\,105 + 60 = 8\,165 \\
9\,450 - 2\,308 &= 9\,450 - 2\,000 - 300 - 8 = 7\,450 - 300 - 8 = 7\,150 - 8 = 7\,142 \\
2\,740 + 5\,360 &= 5\,360 + 2\,000 + 700 + 40 = 7\,360 + 700 + 40 = 8\,060 + 40 = 8\,100
\end{aligned}$$

□ Los op.

a) Een boekenwinkel heeft 9 785 boeken in voorraad. Omdat het Jeugdboekenmaand is, worden er in één maand 3 590 boeken verkocht. **Hoeveel boeken heeft de boekenwinkel nog over?**

Aantal resterende boeken = aantal boeken in voorraad – aantal verkochte boeken

$$= 9\,785 - 3\,590 = 6\,195 \text{ boeken}$$

Antwoordzin: De boekenwinkel heeft nog 6 195 boeken over.

b) De leerlingen van basisschool De Regenboog zamelen geld in voor het goede doel.

Tijdens de eerste week halen ze 3 240 euro op. In de tweede week komt daar nog 1 706 euro bij. **Hoeveel geld zamelen de leerlingen in totaal in voor het goede doel?**

Totaal ingezameld geld = ingezameld geld week 1 + ingezameld geld week 2

$$= €\,3\,240 + €\,1\,706 = €\,3\,240 + €\,1\,000 + €\,700 + €\,6 = €\,4\,240 + €\,700 + €\,6 = €\,4\,940 + €\,6 = €\,4\,946$$

Antwoordzin: De leerlingen zamelen in totaal 4 946 euro in voor het goede doel.

c) Een supermarkt heeft 7 430 flessen frisdrank op voorraad. Tijdens een grote promotie worden er 2 105 flessen verkocht. **Hoeveel flessen frisdrank blijven er over in de supermarkt?**

Aantal resterende flessen frisdrank = totaal flessen frisdrank op voorraad – aantal verkochte flessen

$$= 7\,430 - 2\,105 = 7\,430 - 2\,000 - 100 - 5 = 5\,430 - 100 - 5 = 5\,330 - 5 = 5\,325 \text{ flessen frisdrank}$$

Antwoordzin: Er blijven nog 5 325 flessen frisdrank over in de supermarkt.

d) Op de middelbare school zijn er 6 520 leerlingen ingeschreven. In de nabijgelegen gemeente zijn er 3 270 leerlingen ingeschreven. **Hoeveel leerlingen gaan er in de twee gemeenten naar een middelbare school?**

Totaal aantal leerlingen middelbare school = aantal leerlingen school 1 + aantal leerlingen school van de nabijgelegen gemeente

$$= 6\,520 + 3\,270 = 6\,520 + 3\,000 + 200 + 70 = 9\,520 + 200 + 70 = 9\,720 + 70 = 9\,790 \text{ leerlingen}$$

Antwoordzin: In totaal gaan er in de twee gemeenten 9 790 leerlingen naar de middelbare school.

e) Een grote fietsenwinkel heeft 9 600 fietsen op voorraad. Door de zomervakantie worden er 3 405 fietsen verkocht. **Hoeveel fietsen blijven er in de winkel over?**

Aantal resterende fietsen = totaal aantal fietsen – aantal verkochte fietsen

$$= 9\,600 - 3\,405 = 9\,600 - 3\,000 - 400 - 5 = 6\,600 - 400 - 5 = 6\,200 - 5 = 6\,195 \text{ fietsen}$$

Antwoordzin: De fietsenwinkel heeft nog 6 195 fietsen op voorraad.

## Les 4 - Even opfrissen – Handig rekenen: optellen en aftrekken

1

☐ Los op door te compenseren.

$$5\,900 + 2\,240 = 2\,240 + 5\,900 = 2\,240 + 6\,000 - 100 = 8\,240 - 100 = 8\,140$$

$$6\,010 + 1\,980 = 6\,010 + 2\,000 - 20 = 8\,010 - 20 = 7\,990$$

$$1\,950 + 7\,150 = 7\,150 + 1\,950 = 7\,150 + 2\,000 - 50 = 9\,150 - 50 = 9\,100$$

$$6\,300 + 1\,980 = 6\,300 + 2\,000 - 20 = 8\,300 - 20 = 8\,280$$

$$7\,450 - 2\,980 = 7\,450 - 3\,000 + 20 = 4\,450 + 20 = 4\,470$$

$$3\,250 + 1\,995 = 3\,250 + 2\,000 - 5 = 5\,250 - 5 = 5\,245$$

$$6\,030 + 2\,220 = 6\,030 + 2\,300 - 80 = 8\,330 - 80 = 8\,250$$

$$9\,980 - 1\,740 = 10\,000 - 1\,740 - 20 = 8\,260 - 20 = 8\,240$$

$$9\,750 - 4\,680 = 9\,750 - 4\,700 + 20 = 5\,050 + 20 = 5\,070$$

$$8\,700 - 4\,980 = 8\,700 - 5\,000 + 20 = 3\,700 + 20 = 3\,720$$

$$7\,020 + 1\,990 = 7\,020 + 2\,000 - 10 = 9\,020 - 10 = 9\,010$$

$$4\,950 - 1\,980 = 4\,950 - 2\,000 + 20 = 2\,950 + 20 = 2\,970$$

$$6\,200 - 2\,900 = 6\,200 - 3\,000 + 100 = 3\,200 + 100 = 3\,300$$

$$5\,970 - 320 = 6\,000 - 320 - 30 = 5\,680 - 30 = 5\,650$$

$$6\,400 + 1\,750 = 6\,400 + 2\,000 - 250 = 8\,400 - 250 = 8\,150$$

$$3\,400 + 1\,750 = 3\,400 + 2\,000 - 250 = 5\,400 - 250 = 5\,150$$

$$5\,760 - 2\,995 = 5\,760 - 3\,000 + 5 = 2\,760 + 5 = 2\,765$$

$$4\,670 - 2\,890 = 4\,670 - 2\,900 + 10 = 1\,770 + 10 = 1\,780$$

2

☐ Kies een rekenwijze en los de oefeningen op.

$$970 + 3\,600 = 1\,000 + 3\,600 - 30 = 4\,600 - 30 = 4\,570$$

$$5\,600 + 2\,760 = 6\,000 + 2\,760 - 400 = 8\,760 - 400 = 8\,360$$

$$7\,620 - 2\,980 = 7\,620 - 3\,000 + 20 = 4\,620 + 20 = 4\,640$$

$$5\,600 + 999 = 5\,600 + 1\,000 - 1 = 6\,600 - 1 = 6\,599$$

$$2\,200 + 700 = 2\,900$$

$$900 - 864 = 36$$

$$\begin{aligned}
8\,700 - 6\,800 &= 9\,000 - 6\,800 - 300 = 2\,200 - 300 = 1\,900 \\
2\,440 + 6\,800 &= 2\,440 + 7\,000 - 200 = 9\,440 - 200 = 9\,240 \\
3\,850 + 4\,290 &= 3\,850 + 4\,300 - 10 = 8\,150 - 10 = 8\,140 \\
\text{OF } 3\,850 + 4\,290 &= 3\,850 + 4\,000 + 200 + 90 = 7\,850 + 200 + 90 = 8\,050 + 90 = 8\,140 \\
4\,600 + 3\,215 &= 3\,215 + 4\,600 = 3\,215 + 4\,000 + 600 = 7\,215 + 600 = 7\,815 \\
7\,100 + 2\,860 &= 2\,860 + 7\,100 = 2\,860 + 7\,000 + 100 = 9\,860 + 100 = 9\,960 \\
8\,900 - 4\,950 &= 8\,900 - 5\,000 + 50 = 3\,900 + 50 = 3\,950
\end{aligned}$$


---

$$\begin{aligned}
6\,640 - 5\,030 &= 6\,640 - 5\,000 - 30 = 1\,640 - 30 = 1\,610 \\
9\,100 - 1\,900 &= 9\,100 - 2\,000 + 100 = 7\,100 + 100 = 7\,200 \\
9\,320 - 4\,180 &= 9\,320 - 4\,000 - 100 - 80 = 5\,320 - 100 - 80 = 5\,220 - 80 = 5\,140 \\
4\,230 + 1\,995 &= 4\,230 + 2\,000 - 5 = 6\,230 - 5 = 6\,225 \\
1\,005 - 968 &= 37 \\
2\,400 + 5\,320 &= 5\,320 + 2\,400 = 5\,320 + 2\,000 + 400 = 7\,320 + 400 = 7\,720
\end{aligned}$$

**3**

☐ Kies een rekenwijze en los de oefeningen op.

$$\begin{aligned}
2\,890 + 4\,610 &= 2\,890 + 4\,000 + 600 + 10 = 6\,890 + 600 + 10 = 7\,490 + 10 = 7\,500 \\
3\,590 + 5\,806 &= 3\,590 + 5\,000 + 800 + 6 = 8\,590 + 800 + 6 = 9\,390 + 6 = 9\,396
\end{aligned}$$


---

$$\begin{aligned}
5\,730 + 2\,480 &= 5\,730 + 2\,500 - 20 = 7\,730 + 500 - 20 = 8\,330 - 20 = 8\,210 \\
9\,820 - 4\,019 &= 9\,820 - 4\,000 - 10 - 9 = 5\,820 - 10 - 9 = 5\,810 - 9 = 5\,801
\end{aligned}$$


---

$$\begin{aligned}
8\,450 - 6\,270 &= 8\,450 - 6\,000 - 200 - 70 = 2\,450 - 200 - 70 = 2\,250 - 70 = 2\,180 \\
7\,310 - 2\,940 &= 7\,310 - 3\,000 + 60 = 4\,310 + 60 = 4\,370
\end{aligned}$$

**4**

☐ Los op.

a) De familie Lauwers wil op vakantie. De reis kost 1 350 euro voor de volwassenen samen en 980 euro voor de kinderen samen.

**Wat is de totale prijs van de reis?**

Totale prijs = prijs volwassenen + prijs kinderen

$$= €1\,350 + €980 = €1\,350 + €1\,000 - €20 = €2\,350 - €20 = €2\,330$$

Antwoordzin: De totale prijs is 2 330 euro.

b) Paul koopt een motor van 7 880 euro. Hij koopt ook een gps van 320 euro.

Hij krijgt 790 euro korting.

**Welke prijs moet Paul betalen?**

Totale prijs zonder korting = prijs motor + prijs gps

$$€ 7 880 + € 320 = € 7 900 + € 320 - € 20 = € 8 220 - € 20 = € 8 200$$

Totale prijs mét korting = totale prijs zonder korting – korting

$$€ 8 200 - € 790 = € 8 200 - € 700 - € 90 = € 7 500 - € 90 = € 7 410$$

Antwoordzin: Paul moet 7 410 euro betalen.

c) Arjun gaat samen met zijn gezin op reis. De tickets voor de volwassenen kosten 1 420 euro en voor de kinderen 860 euro.

**Wat is de totale prijs van de reis?**

Totale prijs = prijs volwassenen + prijs kinderen

$$= € 1 420 + € 860 = € 1 420 + € 800 + € 60 = € 2 220 + € 60 = € 2 280$$

Antwoordzin: De totale kostprijs voor de reis is 2 280 euro.

d) Een school organiseert een quiz. Het eerste team behaalt 1 250 punten en het tweede team behaalt 980 punten.

**Wat is het verschil tussen het eerste en het tweede team?**

Het verschil in punten = punten van het eerste team – punten van het tweede team

$$= 1 250 - 980 = 1 250 - 1 000 + 20 = 250 + 20 = 270 \text{ punten}$$

Antwoordzin: Het verschil tussen het eerste en het tweede team is 270 punten.

# Les 5 - Even opfrissen – Cijferend optellen en aftrekken

1

☐ Los cijferend op.

$$2\,134 + 5\,689 = 7\,823$$

Ik schat:  $2\,100 + 5\,700 = 7\,800$

|   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
|   |  |   | 1 | 1 |   |
|   |  | 2 | 1 | 3 | 4 |
| + |  | 5 | 6 | 8 | 9 |
|   |  | 7 | 8 | 2 | 3 |

Omgekeerde bewerking:  $7\,823 - 5\,689$   
 $= 2\,134$

$$4\,865 + 932 = 5\,797$$

Ik schat:  $4\,900 + 900 = 5\,800$

|   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
|   |  |   | 1 |   |   |
|   |  | 4 | 8 | 6 | 5 |
| + |  |   | 9 | 3 | 2 |
|   |  | 5 | 7 | 9 | 7 |

Omgekeerde bewerking:  $5\,797 - 932 = 4\,865$

2

☐ Los cijferend op.

$$6\,504 - 689 = 5\,815$$

Ik schat:  $6\,500 - 700 = 5\,800$

|   |  |   |                    |                    |    |
|---|--|---|--------------------|--------------------|----|
|   |  | 5 | <del>14</del><br>4 | 9<br><del>10</del> | 14 |
|   |  | 6 | 5                  | 0                  | 4  |
| - |  |   | 6                  | 8                  | 9  |
|   |  | 5 | 8                  | 1                  | 5  |

Omgekeerde bewerking:  $5\,815 + 689 = 6\,504$

$$6\,213 - 3\,187 = 3\,026$$

Ik schat:  $6\,200 - 3\,200 = 3\,000$

|   |  |   |   |                    |    |
|---|--|---|---|--------------------|----|
|   |  |   | 1 | 10<br><del>0</del> | 13 |
|   |  | 6 | 2 | 1                  | 3  |
| - |  | 3 | 1 | 8                  | 7  |
|   |  | 3 | 0 | 2                  | 6  |

Omgekeerde bewerking:  $3\,026 + 3\,187 = 6\,213$

- ☐ Los cijferend op.  
☐ Controleer met de omgekeerde bewerking.

$$4\,732 - 1\,248 = 3\,484$$

Ik schat:  $4\,700 - 1\,200 = 3\,500$

|   |  |   |   |    |    |
|---|--|---|---|----|----|
|   |  |   | 6 | 12 | 12 |
|   |  |   |   | 2  |    |
|   |  | 4 | 7 | 3  | 2  |
| - |  | 1 | 2 | 4  | 8  |
|   |  | 3 | 4 | 8  | 4  |

Omgekeerde bewerking:  $3\,484 + 1\,248$   
 $= 4\,732$

$$2\,985 + 4\,290 = 7\,275$$

Ik schat:  $3\,000 + 4\,300 = 7\,300$

|   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
|   |  | 1 | 1 |   |   |
|   |  | 2 | 9 | 8 | 5 |
| + |  | 4 | 2 | 9 | 0 |
|   |  | 7 | 2 | 7 | 5 |

Omgekeerde bewerking:  $7\,275 - 4\,290$   
 $= 2\,985$

$$4\,218 + 3\,789 = 8\,007$$

Ik schat:  $4\,200 + 3\,800 = 8\,000$

|   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
|   |  | 1 | 1 | 1 |   |
|   |  | 4 | 2 | 1 | 8 |
| + |  | 3 | 7 | 8 | 9 |
|   |  | 8 | 0 | 0 | 7 |

Omgekeerde bewerking:  $8\,007 - 3\,789$   
 $= 4\,218$

$$7\,406 - 2\,319 = 5\,087$$

Ik schat:  $7\,400 - 2\,300 = 5\,100$

|   |  |   |   |    |    |
|---|--|---|---|----|----|
|   |  |   | 3 | 9  | 16 |
|   |  |   |   | 10 |    |
|   |  | 7 | 4 | 0  | 6  |
| - |  | 2 | 3 | 1  | 9  |
|   |  | 5 | 0 | 8  | 7  |

Omgekeerde bewerking:  $5\,087 + 2\,319$   
 $= 7\,406$

☐ Los op.

Op Werelddierendag vorig jaar kwamen er 7 920 bezoekers langs om de dieren te bewonderen. Door het slechte weer zijn er dit jaar 127 bezoekers minder dan vorig jaar.

**Hoeveel bezoekers zijn er dit jaar?**

Aantal bezoekers dit jaar = aantal bezoekers vorig jaar – het verschil tussen de jaren

$$= 7\,920 - 127 = 7\,793 \text{ bezoekers}$$

$$\text{Ik schat: } 8\,000 - 100 = 7\,900$$

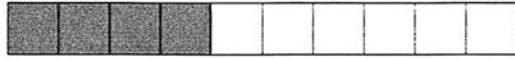
|   |  |   |   |         |    |
|---|--|---|---|---------|----|
|   |  |   | 8 | 11<br>4 | 10 |
|   |  | 7 | 9 | 2       | 0  |
| - |  |   | 1 | 2       | 7  |
|   |  | 7 | 7 | 9       | 3  |

Antwoordzin: Er zijn dit jaar 7 793 bezoekers.

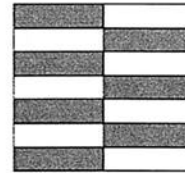
# Les 6 – Even opfrissen – Breuken

1

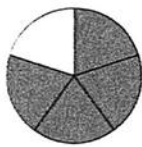
- ☐ Welk deel van het geheel is gekleurd?
- ☐ Schrijf als een breuk.



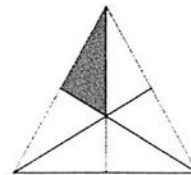
$$\frac{4}{10}$$



$$\frac{7}{14}$$



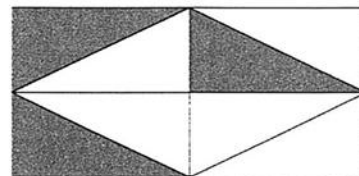
$$\frac{4}{10} \text{ of } \frac{2}{5}$$



$$\frac{1}{6}$$



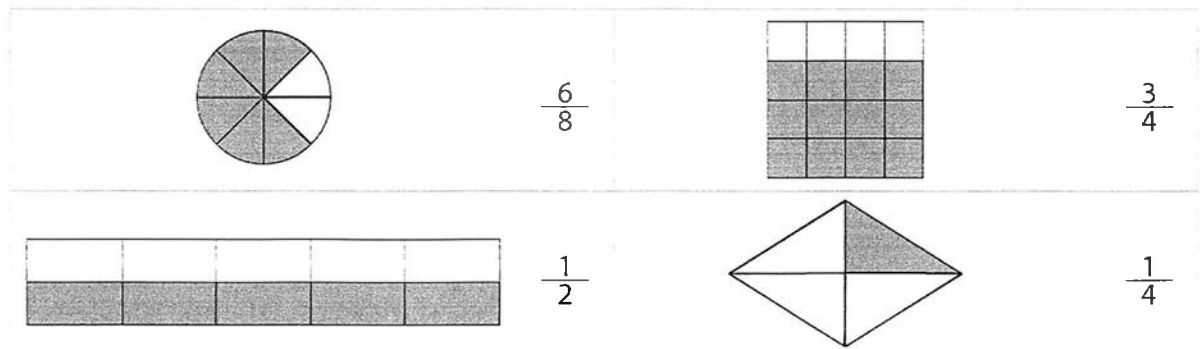
$$\frac{7}{12}$$



$$\frac{3}{8}$$

2

- ☐ Kleur het gevraagde deel van het geheel.
- ☐ Verdeel het geheel verder in gelijke delen indien nodig.



3

- ☐ Wat hebben de onderstaande breuken gemeen?
- ☐ Hoe noemen we onderstaande breuken?

|                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| $\frac{1}{3}, \frac{1}{12}$ en $\frac{1}{7}$ | Ze hebben dezelfde teller 1, we noemen ze stambreuken.              |
| $\frac{1}{6}, \frac{3}{6}$ en $\frac{5}{6}$  | Ze hebben dezelfde noemer, we noemen ze dus gelijknamige breuken.   |
| $\frac{2}{8}, \frac{1}{4}$ en $\frac{3}{12}$ | Ze hebben dezelfde waarde, we noemen ze dus gelijkwaardige breuken. |

4

- ☐ Los op.
  - Welke breuken zijn stambreuken?

$\frac{1}{3}$        $\frac{6}{6}$        $\frac{2}{3}$        $\frac{5}{10}$        $\frac{1}{8}$        $\frac{3}{7}$        $\frac{1}{5}$        $\frac{7}{9}$

$\frac{1}{3}$     $\frac{1}{8}$     $\frac{1}{5}$

- Welke breuken zijn gelijknamige breuken?

$\frac{1}{2}$        $\frac{1}{6}$        $\frac{3}{6}$        $\frac{2}{3}$        $\frac{3}{10}$        $\frac{4}{6}$        $\frac{2}{5}$        $\frac{5}{6}$

$\frac{1}{6}$     $\frac{3}{6}$     $\frac{4}{6}$     $\frac{5}{6}$

- Welke breuken zijn echte breuken ?

|               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $\frac{1}{8}$ | $\frac{3}{2}$ | $\frac{2}{3}$ | $\frac{5}{7}$ | $\frac{5}{4}$ | $\frac{5}{5}$ | $\frac{6}{8}$ | $\frac{6}{5}$ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

$$\frac{1}{8} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{6}{8}$$

- Welke breuken zijn onechte breuken?

|               |                |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $\frac{5}{5}$ | $\frac{1}{10}$ | $\frac{2}{3}$ | $\frac{9}{7}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{8}{8}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{3}{2}$ |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

$$\frac{5}{5} \quad \frac{9}{7} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{3}{2}$$

**5**

- ☐ Schrijf de breuken in de breukenmuur.
- ☐ Schrijf de gelijkwaardige breuk.

| Het geheel    |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ |               |               |
| $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{4}$ |

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

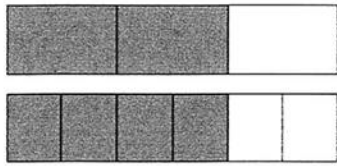
| Het geheel    |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{3}$ |               |               |               |
| $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{6}$ |

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

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

6

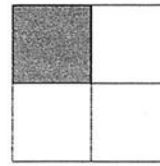
- ☐ Vergelijk de gekleurde delen.  
☐ Schrijf de gelijkwaardige breuk.



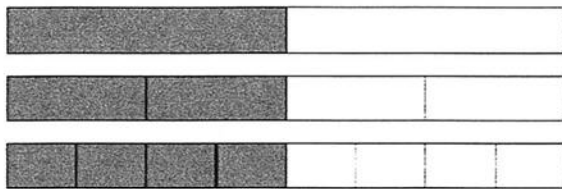
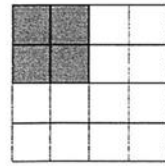
$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$



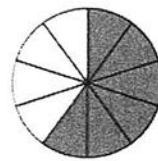
$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$$



$$\frac{1}{4} = \frac{4}{16}$$



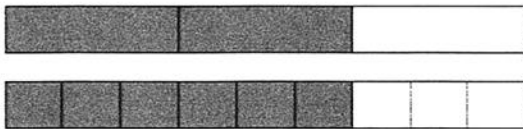
$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$



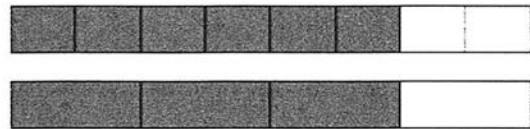
$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

7

- ☐ Kleur de gelijkwaardige breuk.  
☐ Schrijf de gelijkwaardige breuk.



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



$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

# Les 7 – Even opfrissen – Gelijknamige breuken optellen en aftrekken

1

- ☐ Vereenvoudig de breuken tot de meest eenvoudige breuk.
- ☐ Markeer de breuken die vereenvoudigen tot dezelfde meest eenvoudige breuk, in dezelfde kleur.

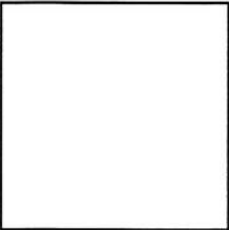
$$\begin{array}{l} \frac{15}{20} = \frac{3}{4} \\ \frac{8}{10} = \frac{4}{5} \\ \frac{12}{18} = \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \frac{9}{12} = \frac{3}{4} \\ \frac{16}{24} = \frac{2}{3} \\ \frac{14}{21} = \frac{2}{3} \end{array}$$

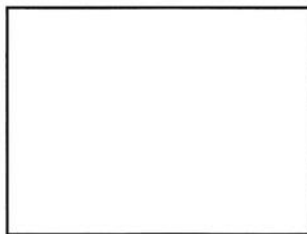
$$\begin{array}{l} \frac{21}{24} = \frac{7}{8} \\ \frac{24}{36} = \frac{2}{3} \\ \frac{16}{20} = \frac{4}{5} \end{array}$$

2

- ☐ Maak een tekening bij de bewerking.
  - ☐ Schrijf de som of het verschil.
  - ☐ Vereenvoudig de breuken waar het kan.
- Oplossing van de figuren voegen we nog toe.

|                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$               |  |
| $\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ |  |
| $\frac{1}{9} + \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$               |  |
|                                                         |                                                                                      |

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



3

- ☐ Schrijf de som.
- ☐ Vereenvoudig de breuken waar het kan.

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$$

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

$$\frac{1}{9} + \frac{6}{9} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} = 1 \text{ geheel}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

4

- ☐ Schrijf het verschil.
- ☐ Vereenvoudig de breuken waar het kan.

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{4}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{4}{9} = \frac{4}{9}$$

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{4}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

5

- ☐ Schrijf de som of het verschil.
- ☐ Vereenvoudig de breuken waar het kan.

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{4} = \frac{1}{8} + \frac{4}{8} = \frac{5}{8}$$

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

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

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

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{7} + \frac{2}{7} = \frac{7}{7} = 1 \text{ geheel}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{6}{6} - \frac{2}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{11} - \frac{3}{11} = \frac{4}{11}$$

6

☐ Los op.

a) In een maatbeker zit  $\frac{3}{10}$  liter druivensap. Daar wordt nog  $\frac{5}{10}$  liter appelsap bijgedaan.

**Hoeveel liter sap zit er in de maatbeker?**

Liter sap in de maatbeker = druivensap + appelsap

$$\frac{3}{10} \text{ l} + \frac{5}{10} \text{ l} = \frac{8}{10} \text{ liter sap}$$

Antwoordzin: Er zit  $\frac{8}{10}$  liter in de maatbeker.

b) Rosalie gebruikt  $\frac{5}{8}$  van een pak bloem voor cake. De rest van de bloem gebruikt ze voor koekjes. **Hoeveel bloem gebruikt ze voor de koekjes?**

Hoeveelheid bloem voor de koekjes = totale hoeveelheid bloem – hoeveelheid bloem voor de cake

$$\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

Antwoordzin: Ze gebruikt  $\frac{3}{8}$  van het pak bloem voor de koekjes.

c) Samuel fietst 's morgen  $\frac{5}{12}$  van een fietstocht. In de namiddag fietst hij nog  $\frac{4}{12}$ .

**Welk deel van de fietstocht heeft hij al afgelegd?**

**Welke deel van de fietstocht moet hij nog rijden?**

Deel van de fietstocht dat Samuel al heeft afgelegd = deel 's morgens + deel in de namiddag

$$= \frac{5}{12} + \frac{4}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

Deel van de fietstocht dat Samuel nog moet rijden = volledige fietstocht – deel dat hij al heeft afgelegd

$$= \frac{12}{12} - \frac{9}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

Antwoordzin: Samuel heeft  $\frac{3}{4}$  van de fietstocht afgelegd en moet nog  $\frac{1}{4}$  van de fietstocht afleggen.

## Les 8 – Even opfrissen – Decimale getallen

1

- ☐ Schrijf de breuk als een decimaal getal.

$$\frac{1}{10} = 1 \text{ t} = 0,1$$

$$\frac{2}{10} = 2 \text{ t} = 0,2$$

$$\frac{9}{10} = 9 \text{ t} = 0,9$$

$$\frac{1}{100} = 1 \text{ h} = 0,01$$

$$\frac{9}{100} = 9 \text{ h} = 0,09$$

$$\frac{99}{100} = 99 \text{ h} = 0,99$$

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 5 \text{ t} = 0,5$$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = 2 \text{ t} = 0,2$$

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 8 \text{ t} = 0,8$$

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25 \text{ h} = 0,25$$

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75 \text{ h} = 0,75$$

$$\frac{3}{20} = \frac{15}{100} = 15 \text{ h} = 0,15$$

$$\frac{34}{50} = \frac{68}{100} = 68 \text{ h} = 0,68$$

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 4 \text{ t} = 0,4$$

$$\frac{6}{20} = \frac{3}{10} = 3 \text{ t} = 0,3$$

$$\frac{54}{100} = \frac{54}{100} = 54 \text{ h} = 0,54$$

2

- ☐ Schrijf de decimale getallen als de eenvoudigste breuk.

$$0,7 = 7 \text{ t} = \frac{7}{10}$$

$$0,13 = 13 \text{ h} = \frac{13}{100}$$

$$0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$0,09 = \frac{9}{100}$$

$$0,4 = 4 \text{ t} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

$$0,40 = 40 \text{ h} = \frac{40}{100} = \frac{2}{5}$$

$$\text{of: } = 4 \text{ t} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

$$0,5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

$$0,8 = 8 \text{ t} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

$$0,05 = 5 \text{ h} = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$$

$$0,44 = \frac{44}{100} = \frac{11}{25}$$

$$0,70 = \frac{70}{100} = \frac{7}{10}$$

### 3

- ☐ Schrijf de getallen in een positietabel.
- ☐ Splits volgens de rangen.

$$0,6 = 6 \text{ t}$$

$$1,5 = 1 \text{ E } 5 \text{ t}$$

$$7,4 = 7 \text{ E } 4 \text{ t}$$

$$12,56 = 1 \text{ T } 2 \text{ E } 5 \text{ t } 6 \text{ h}$$

$$21,32 = 2 \text{ T } 1 \text{ E } 3 \text{ t } 2 \text{ h}$$

$$50,05 = 5 \text{ T } 0 \text{ E } 0 \text{ t } 5 \text{ h}$$

$$0,09 = 9 \text{ h}$$

$$34,21 = 3 \text{ T } 4 \text{ E } 2 \text{ t } 1 \text{ h}$$

| H | T | E  | t | h |
|---|---|----|---|---|
|   |   | 0, | 1 |   |
|   |   | 0  | 6 |   |
|   |   | 1  | 5 |   |
|   |   | 7  | 4 |   |
|   | 1 | 2  | 5 | 6 |
|   | 2 | 1  | 3 | 2 |
|   | 5 | 0  | 0 | 5 |
|   |   | 0  | 0 | 9 |
|   | 3 | 4  | 2 | 1 |
|   |   |    |   |   |

## 4

- ☐ Schrijf de getallen in een positietabel.  
☐ Schrijf het decimale getal.

$$0 \text{ E } 1 \text{ t } 1 \text{ h} = 0,11$$

$$1 \text{ E } 2 \text{ t } 3 \text{ h} = 1,23$$

$$1 \text{ T } 0 \text{ E } 6 \text{ t } 3 \text{ h} = 10,63$$

$$9 \text{ T } 8 \text{ E } 0 \text{ t } 7 \text{ h} = 98,07$$

| H | T | E  | t | h |
|---|---|----|---|---|
|   |   | 0, | 0 | 1 |
|   |   | 0  | 1 | 1 |
|   |   | 1  | 2 | 3 |
|   | 1 | 0  | 6 | 3 |
|   | 9 | 8  | 0 | 7 |

## 5

- ☐ Vergelijk de volgende getallen.  
☐ Schrijf het juiste vergelijkingsteken.

$$2,5 < 2,9$$

$$4,11 < 4,2$$

$$3 > 2,99$$

$$10,5 = 10,50$$

$$0,3 > 0,15$$

$$5 = 5,0$$

## 6

- ☐ Orden de getallen van minder naar meer.

a)  $9,43 < 9,50 < 9,95 < 10,00 < 10,21$

b)  $15 < 15,05 < 17,6 < 17,87 < 18,7$

c)  $8,65 < 8,75 < 8,8 < 8,95 < 9$

d)  $23,05 < 23,35 < 23,4 < 23,5 < 24$

## 7

- ☐ Schrijf het decimale getal.

$$7 \text{ eenheden } 12 \text{ honderdsten} \rightarrow 7,12$$

$$70 \text{ gehelen } 2 \text{ tienden} \rightarrow 70,2$$

$$7 \text{ T } 1 \text{ E } 2 \text{ t} \rightarrow 71,2$$

$$5 \text{ honderdsten} \rightarrow 0,05$$

$$\frac{1}{2} \rightarrow 0,5$$

$$5 \text{ E } 5 \text{ h} \rightarrow 5,05$$

$$5 \text{ E } 5 \text{ t} \rightarrow 5,5$$

$$\frac{1}{5} \rightarrow 0,2$$

$$4 \text{ eenheden } 37 \text{ honderdsten} \rightarrow 4,37$$

$$85 \text{ gehelen } 6 \text{ tienden} \rightarrow 85,6$$

$$3 \text{ T } 4 \text{ E } 7 \text{ t} \rightarrow 34,7$$

$$9 \text{ honderdsten} \rightarrow 0,09$$

$$\frac{3}{4} \rightarrow 0,75$$

$$6 \text{ E } 8 \text{ h} \rightarrow 6,08$$

$$7 \text{ E } 2 \text{ t} \rightarrow 7,2$$

$$\frac{3}{10} \rightarrow 0,3$$

## Les 9 – Even opfrissen – Decimale getallen optellen en aftrekken

1

- ☐ Schrijf de som of het verschil door op te tellen of af te trekken volgens de kleinste rang.

$$0,5 + 0,3 = 5\text{ t} + 3\text{ t} = 8\text{ t} = 0,8$$

$$0,42 + 0,15 = 42\text{ h} + 15\text{ h} = 57\text{ h} = 0,57$$

$$0,9 - 0,8 = 9\text{ t} - 8\text{ t} = 1\text{ t} = 0,1$$

$$0,65 - 0,33 = 65\text{ h} - 33\text{ h} = 32\text{ h} = 0,32$$

$$1,4 + 0,4 = 14\text{ t} + 4\text{ t} = 18\text{ t} = 1,8$$

$$4,1 + 2,5 = 41\text{ t} + 25\text{ t} = 66\text{ t} = 6,6$$

$$3,6 + 5,7 = 36\text{ t} + 57\text{ t} = 93\text{ t} = 9,3$$

$$1,22 + 0,48 = 122\text{ h} + 48\text{ h} = 170\text{ h} = 1,70$$

$$6,23 + 4,75 = 623\text{ h} + 475\text{ h} = 1\,098\text{ h} = 10,98$$

$$5,61 + 2,55 = 561\text{ h} + 255\text{ h} = 816\text{ h} = 8,16$$

$$1,5 - 0,2 = 15\text{ t} - 2\text{ t} = 13\text{ t} = 1,3$$

$$14,8 - 5,3 = 148\text{ t} - 53\text{ t} = 95\text{ t} = 9,5$$

$$12,3 - 10,8 = 123\text{ t} - 108\text{ t} = 15\text{ t} = 1,5$$

$$4,29 - 0,13 = 429\text{ h} - 13\text{ h} = 416\text{ h} = 4,16$$

$$8,25 - 6,11 = 825\text{ h} - 611\text{ h} = 214\text{ h} = 2,14$$

2

- ☐ Bereken de som door de tweede term te splitsen.

$$3,6 + 4,9 = (3,6 + 4) + 0,9 = 7,6 + 0,9 = 8,5$$

$$5,45 + 1,55 = (5,45 + 1) + 0,55 = 6,45 + 0,55 = 7$$

$$3,25 + 1,75 = (3,25 + 1) + 0,75 = 4,25 + 0,75 = 5$$

$$2,35 + 4,2 = (2,35 + 4) + 0,20 = 6,35 + 0,20 = 6,55$$

$$25,4 + 12,13 = (25,4 + 12) + 0,13 = 37,40 + 0,13 = 37,53$$

$$6,25 + 1,36 = (6,25 + 1) + 0,36 = 7,25 + 0,36 = 7,61$$

**3**

- ☐ Bereken het verschil door de tweede term te splitsen.

$$9,2 - 3,8 = (9,2 - 3) - 0,8 = 6,2 - 0,8 = 5,4$$

$$3,67 - 2,15 = (3,67 - 2) - 0,15 = 1,67 - 0,15 = 1,52$$


---

$$7,43 - 1,32 = (7,43 - 1) - 0,32 = 6,43 - 0,32 = 6,11$$

$$9,84 - 2,6 = (9,84 - 2) - 0,60 = 7,84 - 0,60 = 7,24$$


---

$$37,6 - 5,16 = (37,6 - 5) - 0,16 = 32,60 - 0,16 = 32,44$$

$$18,05 - 4,25 = (18,05 - 4) - 0,25 = 14,05 - 0,25 = 13,80$$

**4**

- ☐ Schrijf de som of het verschil.

$$1 - 0,8 = 0,2$$

$$0,4 + 0,13 = 0,40 + 0,13 = 0,53$$

$$0,82 - 0,4 = 0,82 - 0,40 = 0,42$$


---

$$3,42 + 1,2 = 3,42 + 1,20 = 4,62$$

$$6 + 0,11 = 6,11$$

$$2,34 + 5 = 7,34$$


---

$$7,15 - 3 = 4,15$$

$$2,45 + 3,8 = 2,45 + 3,80 = 6,25$$

$$7,66 - 1,2 = 7,66 - 1,20 = 6,46$$

**5**

- ☐ Los op.

a) Het bordspel monopoly kost normaal 24,99 euro, maar is nu in promotie. Ik moet maar 21,50 euro betalen. **Hoeveel korting krijg ik?**

Hoeveelheid korting = normale prijs – promotieprijs

$$€ 24,99 - € 21,50 = € 3,49$$

Antwoordzin: Ik krijg 3,49 euro korting.

b) Ilias koopt een zak mandarijnen voor 1,30 euro en  $\frac{1}{2}$  kg bananen voor 0,90 euro. Hij heeft een biljet van 20 euro bij zich om mee te betalen. Hoeveel euro krijgt Ilias terug aan de kassa?

Totale kost van de aankopen = prijs van de mandarijnen + prijs van de bananen

$$= € 1,30 + € 0,90 = € 2,20$$

Geld dat Ilias terugkrijgt = bedrag dat hij aan de kassa betaalt – totale kost van de aankopen

$$= € 20 - € 2,20 = € 17,80$$

Antwoordzin: Ilias krijgt 17,80 euro terug aan de kassa.

c) De controller van de PlayStation van Lukas en Bjorn is stuk. Op een tweedehandssite vinden ze een controller in prima staat voor 56,80 euro. Ze maken hun spaarpot leeg om te kijken of ze voldoende geld hebben. Lukas heeft 25,30 euro in zijn spaarpot, Bjorn 28,45 euro. Van oma krijgen ze ook nog 20 euro voor een paar klussen in de tuin. Hoeveel geld hebben ze over na de aankoop van de controller?

Totale hoeveelheid geld die ze hebben = geld van Lukas + geld van Bjorn + geld van oma

$$= € 25,30 + € 28,45 + € 20 = € 73,75$$

Geld dat ze overhouden na de aankoop = totale hoeveelheid geld – prijs van de controller

$$= € 73,75 - € 56,80 = € 16,95$$

Antwoordzin: Na de aankoop van de controller hebben ze 16,95 euro over.

d) Mama koopt vier T-shirts van 24,45 euro per stuk. Er loopt momenteel een actie '2 kopen = 1 betalen'. Hoeveel betaalt mama voor de vier T-shirts?

Aantal T-shirts dat mama moet betalen = aantal gekochte T-shirts : 2

$$= 4 : 2 = 2 \text{ T-shirts}$$

Bedrag dat mama moet betalen voor de vier T-shirts = aantal T-shirts dat ze moet betalen × prijs per T-shirt

$$= 2 \times € 24,45 = € 48,90$$

Antwoordzin: Mama betaalt 48,90 euro voor de 4 T-shirts.

Hoeveel euro krijgt mama terug als ze met een briefje van 50 euro betaalt?

Geld dat mama terugkrijgt = bedrag waarmee ze betaalt – bedrag dat ze moet betalen voor de T-shirts

$$= € 50 - € 48,90 = € 1,10$$

Antwoordzin: Mama krijgt 1,10 euro terug.

# Les 10 – Even opfrissen – Vermenigvuldigen tot 10 000

1

☐ Los op.

$$6 \times 842 = (6 \times 800) + (6 \times 40) + (6 \times 2) = 4\,800 + 240 + 12 = 5\,052$$

$$5 \times 1\,750 = (5 \times 1\,000) + (5 \times 700) + (5 \times 50) = 5\,000 + 3\,500 + 250 = 8\,750$$

$$926 \times 4 = 4 \times 926 = (4 \times 900) + (4 \times 20) + (4 \times 6) = 3\,600 + 80 + 24 = 3\,704$$

$$1\,075 \times 8 = 8 \times 1\,075 = (8 \times 1\,000) + (8 \times 70) + (8 \times 5) = 8\,000 + 560 + 40 = 8\,600$$

$$6 \times 759 = (6 \times 700) + (6 \times 50) + (6 \times 9) = 4\,200 + 300 + 54 = 4\,554$$

$$8 \times 1\,202 = (8 \times 1\,000) + (8 \times 200) + (8 \times 2) = 8\,000 + 1\,600 + 16 = 9\,616$$

$$629 \times 6 = 6 \times 629 = (6 \times 600) + (6 \times 20) + (6 \times 9) = 3\,600 + 120 + 54 = 3\,774$$

$$3 \times 1\,208 = (3 \times 1\,000) + (3 \times 200) + (3 \times 8) = 3\,000 + 600 + 24 = 3\,624$$

$$5 \times 864 = (5 \times 800) + (5 \times 60) + (5 \times 4) = 4\,000 + 300 + 20 = 4\,320$$

$$1\,480 \times 4 = (4 \times 1\,000) + (4 \times 400) + (4 \times 80) = 4\,000 + 1\,600 + 320 = 5\,920$$

$$333 \times 5 = (300 \times 5) + (30 \times 5) + (3 \times 5) = 1\,500 + 150 + 15 = 1\,665$$

$$7 \times 1\,043 = (7 \times 1\,000) + (7 \times 40) + (7 \times 3) = 7\,000 + 280 + 21 = 7\,301$$

$$9 \times 317 = (9 \times 300) + (9 \times 10) + (9 \times 7) = 2\,700 + 90 + 63 = 2\,853$$

$$1\,032 \times 7 = 7 \times 1\,032 = (7 \times 1\,000) + (7 \times 30) + (7 \times 2) = 7\,000 + 210 + 14 = 7\,224$$

$$3 \times 1\,076 = (3 \times 1\,000) + (3 \times 70) + (3 \times 6) = 3\,000 + 210 + 18 = 3\,228$$

2

☐ Los op.

$$400 \times 24 = (400 \times 20) + (400 \times 4) = 8\,000 + 1\,600 = 9\,600$$

$$500 \times 15 = 15 \times 500 = (10 \times 500) + (5 \times 500) = 5\,000 + 2\,500 = 7\,500$$

$$600 \times 13 = 13 \times 600 = (10 \times 600) + (3 \times 600) = 6\,000 + 1\,800 = 7\,800$$

$$147 \times 30 = 30 \times 147 = (30 \times 100) + (30 \times 40) + (30 \times 7) = 3\,000 + 1\,200 + 210 = 4\,410$$

$$110 \times 90 = (100 \times 90) + (10 \times 90) = 9\,000 + 900 = 9\,900$$

$$114 \times 80 = (100 \times 80) + (10 \times 80) + (4 \times 80) = 8\,000 + 800 + 320 = 9\,120$$

$$11 \times 700 = (10 \times 700) + (1 \times 700) = 7\,000 + 700 = 7\,700$$

$$90 \times 14 = 14 \times 90 = (10 \times 90) + (4 \times 90) = 900 + 360 = 1\,260$$

$$132 \times 22 = 22 \times 132 = (20 \times 132) + (2 \times 132) = 2\,640 + 264 = 2\,904$$

$$140 \times 14 = 14 \times 140 = (10 \times 140) + (4 \times 140) = 1\,400 + 560 = 1\,960$$

---

$$600 \times 15 = (600 \times 10) + (600 \times 5) = 6\,000 + 3\,000 = 9\,000$$

$$115 \times 60 = 60 \times 115 = (60 \times 100) + (60 \times 10) + (60 \times 5) = 6\,000 + 600 + 300 = 6\,900$$

$$80 \times 118 = (80 \times 100) + (80 \times 10) + (80 \times 8) = 8\,000 + 800 + 640 = 9\,440$$

$$11 \times 130 = (10 \times 130) + (1 \times 130) = 1\,300 + 130 = 1\,430$$

$$120 \times 70 = (100 \times 70) + (20 \times 70) = 7\,000 + 1\,400 = 8\,400$$

### 3

☐ Los op.

$$4 \times 1\,108 = (4 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (4 \times 8) = 4\,000 + 400 + 32 = 4\,432$$

$$804 \times 12 = (804 \times 10) + (804 \times 2) = 8\,040 + 1\,608 = 9\,648$$

$$420 \times 21 = (420 \times 20) + (420 \times 1) = 8\,400 + 420 = 8\,820$$

$$1\,507 \times 5 = 5 \times 1\,507 = (5 \times 1\,000) + (5 \times 500) + (5 \times 7) = 5\,000 + 2\,500 + 35 = 7\,535$$

---

$$8 \times 874 = (8 \times 800) + (8 \times 70) + (8 \times 4) = 6\,400 + 560 + 32 = 6\,992$$

$$430 \times 12 = (430 \times 10) + (430 \times 2) = 4\,300 + 860 = 5\,160$$

$$6 \times 603 = (6 \times 600) + (6 \times 3) = 3\,600 + 18 = 3\,618$$

$$306 \times 13 = 13 \times 306 = (10 \times 306) + (3 \times 306) = 3\,060 + 918 = 3\,978$$

---

$$1\,013 \times 7 = (1\,000 \times 7) + (10 \times 7) + (3 \times 7) = 7\,000 + 70 + 21 = 7\,091$$

$$3\,118 \times 2 = (3\,000 \times 2) + (100 \times 2) + (10 \times 2) + (8 \times 2) = 6\,000 + 200 + 20 + 16 = 6\,236$$

$$333 \times 13 = (300 \times 13) + (30 \times 13) + (3 \times 13) = 3\,900 + 390 + 39 = 4\,329$$

$$23 \times 204 = (20 \times 204) + (3 \times 204) = 4\,080 + 612 = 4\,692$$

☐ Los op.

a) De tekenschool koopt potloden voor alle leerlingen. Elke leerling krijgt 15 potloden. Er zijn 432 leerlingen. Hoeveel potloden koopt de tekenschool in totaal aan?

Aantal potloden = aantal leerlingen  $\times$  aantal potloden per leerling

$$= 432 \times 15 = (432 \times 10) + (432 \times 5) = 4\,320 + 2\,160 = 6\,480$$

Antwoordzin: De tekenschool koopt in totaal 6 480 potloden aan.

b) Een theater verkoopt tickets voor een voorstelling. Er zijn 312 stoelen en elke stoel kost 18 euro. Wat is de totale opbrengst?

Opbrengst theatervoorstelling = aantal stoelen  $\times$  prijs per ticket

$$= 312 \times €18 = (300 \times €18) + (10 \times €18) + (2 \times €18) = €5\,400 + €180 + €36 = €5\,616$$

Antwoordzin: De totale opbrengst is 5 616 euro.

c) Een concertzaal heeft acht secties. Elke sectie heeft 307 stoelen. Hoeveel stoelen zijn er in totaal in de zaal?

Totaal aantal stoelen = aantal secties  $\times$  aantal stoelen per sectie

$$= 8 \times 307 = (8 \times 300) + (8 \times 7) = 2\,400 + 56 = 2\,456$$

Antwoordzin: In de concertzaal zijn er 2 456 stoelen.

# Les 11 - Even opfrissen – Delen tot 10 000

1

☐ Los op.

$$7\,200 : 6 = (6\,000 : 6) + (1\,200 : 6) = 1\,000 + 200 = 1\,200$$

$$9\,100 : 7 = (7\,000 : 7) + (2\,100 : 7) = 1\,000 + 300 = 1\,300$$

$$4\,500 : 5 = (4\,000 : 5) + (500 : 5) = 800 + 100 = 900$$

$$2\,300 : 5 = (2\,000 : 5) + (300 : 5) = 400 + 60 = 460$$

$$7\,800 : 6 = (6\,000 : 6) + (1\,800 : 6) = 1\,000 + 300 = 1\,300$$

$$9\,400 : 8 = (8\,000 : 8) + (1\,000 : 8) + (400 : 8) = 1\,000 + 125 + 50 = 1\,175$$

$$5\,600 : 4 = (4\,000 : 4) + (1\,600 : 4) = 1\,000 + 400 = 1\,400$$

$$1\,080 : 9 = (900 : 9) + (180 : 9) = 100 + 20 = 120$$

$$5\,400 : 3 = (3\,000 : 3) + (2\,400 : 3) = 1\,000 + 800 = 1\,800$$

$$3\,600 : 9 = 400$$

$$1\,350 : 3 = (1\,200 : 3) + (150 : 3) = 400 + 50 = 450$$

$$8\,000 : 5 = (5\,000 : 5) + (3\,000 : 5) = 1\,000 + 600 = 1\,600$$

$$5\,600 : 2 = (5\,000 : 2) + (600 : 2) = 2\,500 + 300 = 2\,800$$

$$8\,400 : 6 = (6\,000 : 6) + (2\,400 : 6) = 1\,000 + 400 = 1\,400$$

$$9\,600 : 8 = (8\,000 : 8) + (1\,600 : 8) = 1\,000 + 200 = 1\,200$$

$$9\,200 : 4 = (8\,000 : 4) + (1\,200 : 4) = 2\,000 + 300 = 2\,300$$

$$8\,500 : 5 = (5\,000 : 5) + (3\,500 : 5) = 1\,000 + 700 = 1\,700$$

$$6\,300 : 7 = 900$$

2

☐ Bepaal het quotiënt door sprongen te tellen.

$$84 : 12 = 7, \text{ want } 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84$$

$$60 : 10 = 6, \text{ want } 10, 20, 30, 40, 50, 60$$

$$96 : 8 = 12 \text{ want } 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88, 96$$

$$72 : 6 = 12 \text{ want } 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72$$

$$130 : 10 = 13 \text{ want } 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130$$

$96 : 16 = 6$ , want 16, 32, 48, 64, 80, 96  
 $72 : 9 = 8$ , want 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72  
 $63 : 7 = 9$  want 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63

$27 : 9 = 3$  want 9, 18, 27  
 $200 : 25 = 8$  want 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200

---

$90 : 15 = 6$ , want 15, 30, 45, 60, 75, 90  
 $64 : 8 = 8$  want 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64  
 $77 : 11 = 7$  want 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77

$56 : 8 = 7$  want 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56  
 $120 : 12 = 10$  want 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120

### 3

☐ Los op.

$103 : 9 = 11$  en rest 4  
 $1\,425 : 100 = 14$  en rest 25  
 $98 : 12 = 8$  en rest 2

---

$71 : 2 = 35$  en rest 1  
 $103 : 8 = 12$  en rest 7  
 $670 : 60 = 11$  en rest 10

---

$7\,600 : 500 = 15$  en rest 100  
 $6\,900 : 400 = 17$  en rest 100  
 $390 : 50 = 7$  en rest 40

### 4

☐ Los op.

$3\,210 : 1\,000 = 3$  en rest 210  
 $1\,234 : 100 = 12$  en rest 34  
 $1\,678 : 300 = 5$  en rest 178

$3\,480 : 1\,000 = 3$  en rest 480  
 $1\,567 : 100 = 15$  en rest 67  
 $1\,920 : 300 = 6$  en rest 120

---

$2\,090 : 50 = 41$  en rest 40  
 $2\,105 : 500 = 4$  en rest 105  
 $2\,345 : 600 = 3$  en rest 545

$2\,004 : 50 = 40$  en rest 4  
 $2\,480 : 500 = 4$  en rest 480  
 $3\,150 : 700 = 4$  en rest 350

---

$2\,967 : 700 = 4$  en rest 167  
 $1\,456 : 200 = 7$  en rest 56  
 $4\,289 : 800 = 5$  en rest 289

$1\,620 : 200 = 8$  en rest 20  
 $4\,560 : 800 = 5$  en rest 560  
 $3\,300 : 1\,000 = 3$  en rest 300

## Les 12 – Even opfrissen – Handig rekenen: vermenigvuldigen en delen

1

☐ Los op.

$$500 \times 6 = 3\,000$$

$$8 \times 700 = 5\,600$$

$$5 \times 1\,000 = 5\,000$$

$$300 \times 4 = 1\,200$$

$$300 \times 8 = 2\,400$$

$$10 \times 1\,000 = 10\,000$$

$$70 \times 5 = 350$$

$$200 \times 9 = 1\,800$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$700 \times 3 = 2\,100$$

$$6 \times 600 = 3\,600$$

$$900 \times 5 = 4\,500$$

$$800 \times 9 = 7\,200$$

$$600 \times 7 = 4\,200$$

$$4 \times 1\,000 = 4\,000$$

2

☐ Los op.

$$10\,000 : 10 = 1\,000$$

$$4\,500 : 5 = 900$$

$$640 : 8 = 80$$

$$5\,000 : 5 = 1\,000$$

$$8\,100 : 9 = 900$$

$$7\,200 : 9 = 800$$

$$560 : 7 = 80$$

$$2\,700 : 9 = 300$$

$$4\,000 : 8 = 500$$

$$180 : 6 = 30$$

$$9\,000 : 9 = 1\,000$$

$$2\,000 : 5 = 400$$

$$270 : 3 = 90$$

$$2\,500 : 10 = 250$$

$$1\,600 : 4 = 400$$

3

☐ Los op.

$$1\,700 : 5 = 1\,700 : 10 \times 2 = 170 \times 2 = 340$$

$$94 \times 50 = 94 \times 100 : 2 = 9\,400 : 2 = 4\,700$$

$$68 \times 5 = 68 \times 10 : 2 = 680 : 2 = 340$$

$$7\,000 : 50 = 7\,000 : 100 \times 2 = 70 \times 2 = 140$$

$$86 \times 5 = 86 \times 10 : 2 = 860 : 2 = 430$$

$$3\,600 : 5 = 3\,600 : 10 \times 2 = 360 \times 2 = 720$$

$$4\,200 : 50 = 4\,200 : 100 \times 2 = 42 \times 2 = 84$$

$$140 \times 5 = 140 \times 10 : 2 = 1\,400 : 2 = 700$$

$$3\,600 : 50 = 3\,600 : 100 \times 2 = 36 \times 2 = 72$$

$$320 \times 5 = 320 \times 10 : 2 = 3\,200 : 2 = 1\,600$$

$$27 \times 50 = 27 \times 100 : 2 = 2\,700 : 2 = 1\,350$$

$$52 \times 50 = 52 \times 100 : 2 = 5\,200 : 2 = 2\,600$$

$$2\,900 : 5 = 2\,900 : 10 \times 2 = 290 \times 2 = 580$$

$$47 \times 50 = 47 \times 100 : 2 = 4\,700 : 2 = 2\,350$$

$$1\,250 : 5 = 1\,250 : 10 \times 2 = 125 \times 2 = 250$$

$$28 \times 50 = 28 \times 100 : 2 = 2\,800 : 2 = 1\,400$$

$$900 : 5 = 900 : 10 \times 2 = 90 \times 2 = 180$$

$$1\,800 : 5 = 1\,800 : 10 \times 2 = 180 \times 2 = 360$$

4

☐ Los op.

$$3 \times 5 \times 20 = 5 \times 20 \times 3 = 100 \times 3 = 300$$

$$1\,200 : 5 = 1\,200 : 10 \times 2 = 240$$

$$7\,200 : 50 = 7\,200 : 100 \times 2 = 144$$

$$55 \times 50 = 55 \times 100 : 2 = 5\,500 : 2 = 2\,750$$

$$25 \times 6 \times 4 = 4 \times 25 \times 6 = 100 \times 6 = 600$$

---


$$10 \times 7 \times 10 = 10 \times 10 \times 7 = 100 \times 7 = 700$$

$$240 \times 5 = 240 \times 10 : 2 = 2\,400 : 2 = 1\,200$$

$$73 \times 50 = 73 \times 100 : 2 = 7\,300 : 2 = 3\,650$$

$$25 \times 8 \times 4 = 25 \times 4 \times 8 = 100 \times 8 = 800$$

$$50 \times 8 \times 10 = 50 \times 10 \times 8 = 500 \times 8 = 4\,000$$

---


$$9\,500 : 50 = 9\,500 : 100 \times 2 = 190$$

$$84 \times 50 = 84 \times 100 : 2 = 4\,200$$

$$8\,000 : 50 = 8\,000 : 100 \times 2 = 80 \times 2 = 160$$

$$8 \times 5 \times 10 = 5 \times 10 \times 8 = 50 \times 8 = 400$$

$$7\,200 : 5 = 7\,200 : 10 \times 2 = 720 \times 2 = 1\,440$$