

Klokkezen 4



12:40

uur : minuten



09:20



04:20



03:40



06:20



05:20



12:20



05:40



10:10



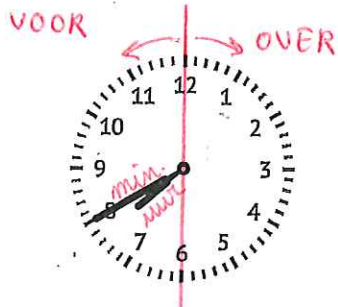
02:40



11:40



07:50



20 voor 8

min. voor min. over



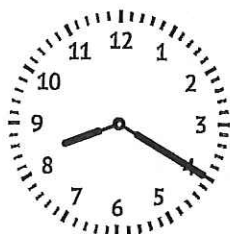
10 voor 7



20 voor 1



20 over 5



20 over 8



10 voor 3



20 over 12



10 over 1



20 voor 5



10 voor 10



20 over 1



20 voor 10

Klokken 5



09:35

uur: minuten



02:25



10:35



10:55



02:35



05:05



07:55



04:05



11:35



05:55



03:25



12:05



5 voor 11

min. VOOR uur
OVER



5 over 7



5 over 10



5 voor 8



5 over 5



5 over 2



5 voor 7



5 over 8



25 voor 11



25 over 11



25 voor 2



25 voor 7

Klokkezen 6



01:38

uur : min.



05:49



11:55



10:09



11:09



11:59



10:10



11:24



06:10



12:08



07:37



08:31



26 over 8

min. VOOR uur
OVER



13 over 10



1 over 4



12 over 8



17 voor 10



12 over 7



17 over



13 over 8



9 voor 4



21 voor 8



19 voor 3



19 voor 4

1

Los op.

$1/4 \text{ van } 16 = 4..$

$1/6 \text{ van } 18 = 3..$

$1/9 \text{ van } 18 = 2..$

$2/3 \text{ van } 24 = 8 \times 2 = 16$

$3/5 \text{ van } 25 = 5 \times 3 = 15$

$4/7 \text{ van } 21 = 3 \times 4 = 12$

$1/4 \text{ van } 440 = 110$

$1/3 \text{ van } 360 = 120$

$1/6 \text{ van } 300 = 50$

$2/3 \text{ van } 390 = 130 \times 2 = 260$

$3/4 \text{ van } 240 = 60 \times 3 = 180$

$5/9 \text{ van } 810 = 90 \times 5 = 450$

$1/3 \text{ van } 2400 = 800$

$1/6 \text{ van } 2400 = 400$

$1/5 \text{ van } 3500 = 700$

$3/5 \text{ van } 5500 = 1100 \times 3 = 3300$

$2/7 \text{ van } 2100 = 300 \times 2 = 600$

$3/8 \text{ van } 2400 = 300 \times 3 = 900$

2

Noteer de formule. Los daarna op.

Het product van 7 en 300 is $7 \times 300 = 2100$

Het verschil van 2580 en 380 is $2580 - 380 = 2200$

De som van 6002 en 2006 is $6002 + 2006 = 8008$

Het quotiënt van 5400 en 9 is $5400 : 9 = 600$

3

Los op.

$2000 + 4255 = 6255$

$400 + 6425 = 6825$

$6410 + 410 = 6820$

$5300 + 2456 = 7756$

$80 + 4510 = 4590$

$...8 + 6511 = 6519$

$1000 + 4253 = 5253$

$600 + 6075 = 6675$

$5820 + 120 = 5940$

$6250 + 3000 = 9250$

$30 + 2470 = 2500$

$3412 + 3412 = 6824$

4

Los op.

$10\ 000 - 6500 = 3500$

$10\ 000 - 5050 = 4950$

$10\ 000 - 3800 = 6200$

$10\ 000 - 2540 = 7460$

$10\ 000 - 1900 = 8100$

$10\ 000 - 7540 = 2460$

$10\ 000 - 7420 = 2580$

$10\ 000 - 6580 = 3420$

$10\ 000 - 3880 = 6120$

$10\ 000 - 5850 = 4150$

$10\ 000 - 1480 = 8520$

$10\ 000 - 2390 = 7610$

5

Los op. Noteer de tussenuitkomsten.

$$5 \times 61 = 610 : 2 = 305$$

$$5 \times 310 = 3100 : 2 = 1550$$

$$9 \times 55 = 550 - 55 = 495$$

$$9 \times 36 = 360 - 36 = 324$$

$$11 \times 56 = 560 + 56 = 616$$

6

Reken uit. Je mag tussenuitkomsten noteren.

$$6430 + 880 + 1570 = 8000 + 880 = 8880$$

$$570 + 2430 + 341 = 3000 + 341 = 3341$$

$$80 + 1240 + 3760 = 5000 + 80 = 5080$$

$$1470 + 440 + 2560 = 3000 + 1470 = 4470$$

7

*Los op twee verschillende manieren op.
Je mag tussenuitkomsten noteren.*

$$6 \times 890 = (6 \times 800) + (6 \times 90) = 4800 + 540 = 5340$$

$$(6 \times 900) - (6 \times 10) = 5400 - 60 = 5340$$

$$8 \times 570 = (8 \times 500) + (8 \times 70) = 4000 + 560 = 4560$$

$$(8 \times 600) - (8 \times 30) = 4800 - 240 = 4560$$

$$9 \times 480 = (9 \times 400) + (9 \times 80) = 3600 + 720 = 4320$$

$$(9 \times 500) - (9 \times 20) = 4500 - 180 = 4320$$

8

Los op. Je mag tussenuitkomsten noteren.

$$6240 : 6 = (6000 : 6) + (240 : 6) = 1000 + 40 = 1040$$

$$7420 : 7 = (7000 : 7) + (420 : 7) = 1000 + 60 = 1060$$

$$4808 : 8 = (4800 : 8) + (8 : 8) = 600 + 1 = 601$$

$$6120 : 6 = (6000 : 6) + (120 : 6) = 1000 + 20 = 1020$$

9

Los op. Gebruik een werkblad.

ik schat

- 6473 + 2764 = _____
- 3487 + 4867 = _____
- 2467 + 4985 = _____
- 8461 - 2867 = _____
- 7508 - 3596 = _____
- 5074 - 2867 = _____
- 874 : 4 = _____
- 941 : 6 = _____
- 843 : 3 = _____
- 3 x 764 = _____
- 6 x 583 = _____
- 7 x 677 = _____

10

Los op.

- Charlotte zit in de vierde klas van de basisschool 'Hoger op'. Er zijn zes klassen met 24 leerlingen en acht klassen met 21 leerlingen. Er is één klas met 32 leerlingen.

Hoeveel kinderen zitten in deze school?

Bewerking:					
24			21		168
x 6			x 8		144
					+ 32
144			168		344

Formule: $6 \times 24 = 144$ $8 \times 21 = 168$ $144 + 168 + 32 = 344$

Antwoord: Er zitten 344 leerlingen in deze school

- De jeugdvereniging verkoopt 387 dozen wafels.
In elke door zitten 8 pakken.
Hoeveel pakken wafels verkocht de jeugdbeweging?

Bewerking:									

Formule: $387 \times 8 =$

Antwoord: De jeugdbeweging verkocht 3096 pakken wafels.

- Petra heeft 786 postzegels. Ze verdeelt ze gelijk over vier albums.
Hoeveel postzegels steekt Petra in elk album?

Bewerking:									

Formule: $786 : 4 =$

Antwoord: In elk album zitten 196 postzegels.

$\frac{-24}{2} = \text{rest}$

- Karel haalde vorige week in de boekhandel prenten.
Hij moest 2575 punten meebrengen.
Nu heeft Karel nog 1478 punten in voorraad.
Hoeveel punten had Karel voor hij de punten omruilde voor prenten?

Bewerking:									

Formule: $2575 + 1478 =$

Antwoord: Karel had 4053 punten.

1

Los op.

$4 \times 1000 = 4000$

$3 \times 1120 = 3360$

$4 \times 2100 = 8400$

$3 \times 2002 = 6006$

$4 \times 2210 = 8840$

$3 \times 1221 = 3663$

$3 \times 2301 = 6903$

$2 \times 3233 = 6466$

$2 \times 3241 = 6482$

2

Los op.

$4800 : 4 = 1200$

$7500 : 100 = 75$

$3500 : 10 = 350$

$9000 : 9 = 1000$

$10\ 000 : 100 = 100$

$6800 : 100 = 68$

3

Los op. Je mag tussenuitkomsten noteren.

$2135 + 5241 = 7375$

$5789 - 2457 = 3332$

$5142 + 3542 = 8684$

$5789 - 3457 = 2332$

$3 \times 3203 = 9609$

$4000 : 4 = 1000$

$5 \times 1040 = 5200$

$7468 - 1254 = 6214$

$3547 + 4242 = 7789$

$5324 + 2324 = 7648$

$5468 - 2357 = 3111$

$8400 : 4 = 2100$

$2 \times 2500 = 10\ 000$

$5700 : 100 = 57$

4

Maak eerst een schatting.
Los nadien de oefeningen cijferend op.

$6 \times 753 =$	$7 \times 1245 =$	$4 \times 1809 =$
Ik schat: $6 \times 750 = 4500$	Ik schat: $7 \times 1200 = 8400$	Ik schat: $4 \times 1800 = 7200$
$\begin{array}{r} 753 \\ \times 6 \\ \hline 378 \\ 4518 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1245 \\ \times 7 \\ \hline 7335 \\ 8715 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1809 \\ \times 4 \\ \hline 7236 \end{array}$

5

Maak eerst een schatting.
Los nadien de oefeningen cijferend op.

$5784 : 5 =$	$5423 : 7 =$	$7054 : 4 =$
Ik schat: $5500 : 5 = 1100$	Ik schat: $5600 : 7 = 800$	Ik schat: $7200 : 4 = 1800$
$\begin{array}{r} 5784 \quad 5 \\ -5 \quad 1156 \\ \hline 07 \quad 11 \\ -5 \quad 11 \\ \hline 28 \quad 11 \\ -25 \quad 11 \\ \hline 34 \quad 11 \\ -30 \quad 11 \\ \hline 4 = \text{rest} \end{array}$	$\begin{array}{r} 5423 \quad 7 \\ -49 \quad 774 \\ \hline 52 \quad 11 \\ -49 \quad 11 \\ \hline 33 \quad 11 \\ -28 \quad 11 \\ \hline 5 = \text{rest} \end{array}$	$\begin{array}{r} 7054 \quad 4 \\ -4 \quad 1763 \\ \hline 30 \quad 11 \\ -28 \quad 11 \\ \hline 25 \quad 11 \\ -24 \quad 11 \\ \hline 14 \quad 11 \\ -12 \quad 11 \\ \hline 2 = \text{rest} \end{array}$

6

Vul in.

artikel	inkoopprijs	verkoopprijs	winst	verlies
t-shirt	7,50 EUR	€ 10	2,50 EUR	/...
pull	42 EUR	€ 33,50	/...	8,50 EUR
kleed	99,50 EUR	105 EUR	€ 5,50	/...
rok	49 EUR	40,50 EUR	/...	€ 8,50

7

Vul in.

- 4 kg appelsienen kosten 8 euro.
- 1 kg peren kost 1,50 euro. Papa koopt 3 kg.
- 2 kg appelsienen kosten 4,50 euro.

artikel	aantal hoeveelheid	eenheidsprijs	totale prijs
appelen	4 kg	€ 2..	€ 8..
peren	3 kg	€ 1,50	€ 4,50
appelsienen	2 kg	€ 2,25	€ 4,50

8

Zoek het gemiddelde.

Nog niet geleerd!

- Mama gaat elke dag joggen. Deze week liep ze de volgende afstanden:
 ma: 3,5 km wo: 2 km vr: 4 km zo: 4,5 km
 di: 1,5 km do: 3,5 km za: 3 km

Welke afstand liep mama gemiddeld deze week?

Formules: _____

- Voor haar werk reed mama deze maand heel wat kilometer?
 1e week: 84 km 3e week: 69 km
 3e week: 51 km 4e week: 76 km

Hoeveel km reed mama gemiddeld per week voor haar werk?

Formules: _____

