

LES 136

17a, 18a,  
19a, 20a

Cijferen: alle bewerkingen met natuurlijke getallen

1 Reken cijferend uit. Denk aan de schatting.

$19\ 575 + 24\ 368 = 43\ 943$
$\approx 20\ 000 + 24\ 000 = 44\ 000$ <del>⊗</del>

$52\ 049 - 48\ 736 = 3\ 313$
$\approx 52\ 000 - 49\ 000 = 3\ 000$ <del>⊗</del>

$2\ 675 \times 23 = 61\ 525$
$\approx 2\ 700 \times 20 = 54\ 000$ <del>⊗</del>

<del><math>151 : 6 = (\text{tot op } 0,01) \text{ } q25,16r0,04</math></del>
<del><math>\approx 180 : 6 = 30</math></del> ○

$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1 \\ 1\ 9\ 5\ 7\ 5 \\ + 2\ 4\ 3\ 6\ 8 \\ \hline 4\ 3\ 9\ 4\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\ 6\ 7\ 5 \\ \times 23 \\ \hline 8\ 0\ 2\ 5 \\ + 5\ 3\ 5\ 0\ 0 \\ \hline 6\ 1\ 5\ 2\ 5 \end{array}$
$\begin{array}{r} 4\ 11\ 10 \\ 5\ 2\ 0\ 4\ 9 \\ - 4\ 8\ 7\ 3\ 6 \\ \hline .\ 3\ 3\ 1\ 3 \end{array}$	

2 Vul de ontbrekende cijfers of getallen aan.



$\begin{array}{r} 7\ 11 \\ 8\ \cancel{1}\ 5\ 2\ 6 \\ \quad 6\ 4\ 2\ 3 \\ - \quad 7\ 5\ 1\ 0\ 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1 \\ 1\ 4\ 9\ 7\ 2 \\ + 1\ 8\ 0\ 8\ 4 \\ \hline 3\ 3\ 0\ 5\ 6 \end{array}$
$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1 \\ 2\ 8\ 0\ 6\ 9 \\ + 3\ 9\ 7\ 4\ 5 \\ \hline 6\ 7\ 8\ 1\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9\ 2\ 1\ 8 \\ \times 4 \\ \hline 3\ 6\ 8\ 7\ 2\ \cancel{8} \end{array}$



### Los de opgaven cijferend op en probeer zo de marathon (42 km) uit te lopen.

Boven elke reeks staat hoeveel kilometer elke juiste oplossing oplevert.

Hoe meer kilometer, hoe moeilijker de opgaven.

#### 2 kilometer

- X  $32\,908 + 5\,471 = \underline{38\,379}$ .....
- X  $18\,679 - 12\,706 = \underline{5\,973}$ .....
- X  $2\,145 \times 4 = \underline{8\,580}$ .....
- X  $7\,733 : 3 = q \dots \underline{2\,577} \dots r \dots \underline{2}$ .....
- X  $61\,568 - 14\,231 = \underline{47\,337}$ .....
- X  $86\,746 : 4 = q \dots \underline{21\,686} \dots r \dots \underline{2}$ .....

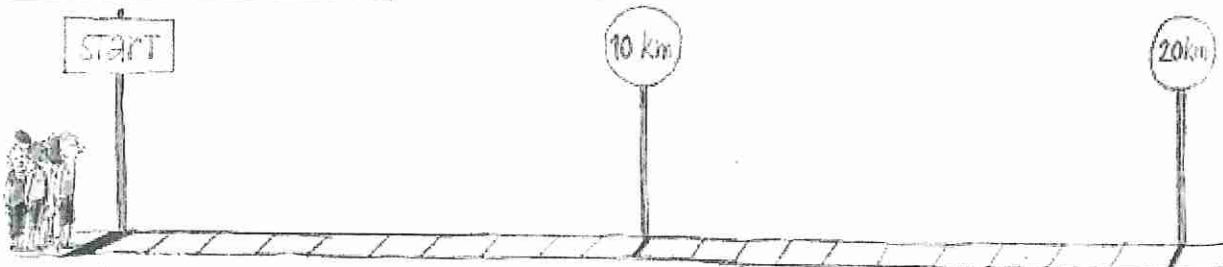
#### 3 kilometer

- X  $26\,744 + 9\,256 = \underline{36\,000}$ .....
- X  $92\,730 - 35\,401 = \underline{57\,329}$ .....
- X  $64\,271 + 8\,565 = \underline{72\,836}$ .....
- X  $4\,065 \times 23 = \underline{93\,495}$ .....
- X  $23\,792 : 8 = q \dots \underline{2\,974} \dots r \dots \underline{0}$ .....
- X  $716 \times 58 = \underline{41\,528}$ .....

#### 4 kilometer

- X  $100\,000 - 38\,962 = \underline{61\,038}$ .....
- $32\,865 \times 3 = \underline{98\,595}$ .....
- $54\,789 + 15\,281 = \underline{70\,070}$ .....
- $871 : 9 = q \dots \underline{96.7} \dots r \dots \underline{0.7}$  (tot op 0,1)
- $952 : 6 = q \dots \underline{158.66} \dots r \dots \underline{0.04}$  (tot op 0,01)
- $2.7 = q \dots \underline{0.28} \dots r \dots \underline{0.04}$  (tot op 0,01)

1	7 16
3 2 9 0 8 + 5 4 7 1 <u>3 8 3 7 9</u>	1 8 6 7 9 - 1 2 7 0 6 <u>5 9 7 3</u>
2 1 4 5 x 4 <u>8 5 8 0</u> 2 1	7 7 3 3 - 6 . . . <u>1 7 . .</u> - 1 5 . . <u>2 3 . .</u> - 2 1 . . <u>2 3 . .</u> - 2 1 . . <u>2 . .</u>
5 11 <del>6 1</del> 5 6 8 - 1 4 2 3 1 <u>4 7 3 3 7</u>	<u>2 1 6 8 6</u> 4 - 8 . . . . 0 6 . . . . - 4 . . . . 2 7 . . . . - 2 4 . . . . 3 4 . . . . - 3 2 . . . . 2 6 . . . . - 2 4 . . . . 2 . . . .
	$r = 2$
	$r = 2$



# Verwolg nr. 3

3 Bm!

$$\begin{array}{r} 1111 \\ 26744 \\ + \underline{9256} \\ \underline{36000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 812 \quad 210 \\ 82780 \\ - \underline{35401} \\ \underline{57329} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 64271 \\ + \underline{8565} \\ \underline{72836} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4065 \\ \times \quad 23 \\ \hline 12195 \quad \times \times \\ 81300 \quad \times \times \\ + \hline \underline{93495} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23792 \\ - 16 \quad \quad \quad 8 \\ \hline 77 \quad \quad \quad 2974 \\ - 72 \quad \quad \quad \times = 0 \\ \hline 59 \quad \quad \quad \\ - 56 \quad \quad \quad \\ \hline 32 \quad \quad \quad \\ - 32 \quad \quad \quad \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 716 \\ \times \quad 58 \\ \hline 11 \quad \quad \quad \times \times \\ 5728 \quad \times \times \\ 35800 \quad \times \\ + \hline \underline{41528} \end{array}$$

4 Bm!

$$\begin{array}{r} 9999 \\ 010101010 \\ \times \quad \times \quad \times \quad \times \quad \times \quad \times \\ - \underline{38962} \\ \underline{61038} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32865 \\ \times \quad 3 \\ \hline \underline{98595} \quad \times \times \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1111 \\ 54789 \\ + \underline{15281} \\ \underline{70070} \end{array}$$

**5 kilometer**

- Vorig jaar schreven 18 386 mannen en 16 909 vrouwen zich in voor de '20 km door Brussel'.

In totaal waren er ..... 35 295 ..... deelnemers.

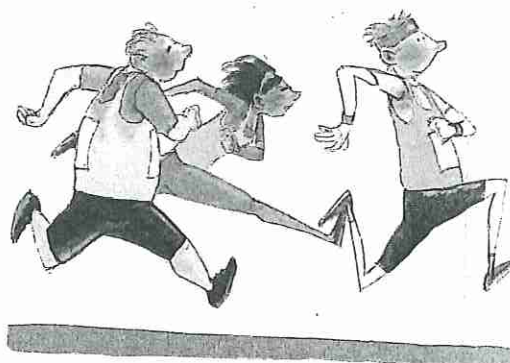
- Per deelnemer ging 2 euro van het inschrijvingsgeld naar het goede doel.

In totaal werd ..... 70 590 ..... euro weggeschonken.

- Juf Marleen loopt een marathon. De totale afstand bedraagt 42 195 meter. Volgens de loop-app op haar smartphone heeft ze al 35 279 meter gelopen.

Ze moet nog ..... 6 916 ..... meter afleggen.

Extra kladpapier nodig?  
Vraag dan nog een blaadje  
aan je juf of meester.



$$\begin{array}{r}
 111 \\
 18386 \\
 + 16909 \\
 \hline
 35295
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 35295 \\
 \times 2 \\
 \hline
 70590
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 311815 \\
 42185 \\
 - 35279 \\
 \hline
 6916
 \end{array}$$

