

Ik ontdek

Optellen
zonder brug

$$325 + 413 = \underline{325 + 400} + 10 + 3$$

$$= \underline{725} + 10 + 3$$

$$= 735 + 3 = 738$$

Trek een lijn onder wat je gaat uitrekenen.



met brug bij T

$$235 + 481 = \underline{235 + 400} + 80 + 1$$

$$= \underline{635} + 80 + 1$$

70 10

$$= 705 + 10 + 1 = 716$$

met brug bij E

$$567 + 327 = \underline{567 + 300} + 20 + 7$$

$$= \underline{887} + 7$$

3 4

$$= 890 + 4 = 894$$

Aftrekken
zonder brug

$$768 - 526 = \underline{768 - 500} - 20 - 6$$

$$= \underline{268} - 20 - 6$$

$$= 248 - 6 = 242$$

Oefening met brug?
Teken de vijver!



met brug bij T

$$742 - 471 = \underline{742 - 400} - 70 - 1$$

$$= \underline{342} - 70 - 1$$

40 30

$$= 302 - 30 - 1 = 271$$

met brug bij E

$$745 - 328 = \underline{745 - 300} - 20 - 8$$

$$= \underline{425} - 8$$

5 3

$$= 420 - 3 = 417$$

Ik oefen

1. Los op met tussenstap.

$$\begin{aligned} 523 + 459 &= \underline{523 + 400 + 50 + 9} \\ &= \underline{923 + 50 + 9} \\ &= \underline{973 + 9} = 982 \end{aligned}$$

Diagram: A circle around 973, with a bracket from 973 to 982 labeled '9'. A bracket from 973 to 980 is labeled '980'. A bracket from 980 to 982 is labeled '2'.

$$\begin{aligned} 763 + 186 &= \underline{763 + 100 + 80 + 6} \\ &= \underline{863 + 80 + 6} \\ &= \underline{943 + 6} = 949 \end{aligned}$$

Diagram: A circle around 863, with a bracket from 863 to 943 labeled '900'. A bracket from 943 to 949 is labeled '6'. A bracket from 863 to 903 is labeled '40'. A bracket from 903 to 943 is labeled '40'.

$$\begin{aligned} 562 - 382 &= \underline{562 - 300 - 80 - 2} \\ &= \underline{262 - 80 - 2} \\ &= \underline{202 - 20 - 2} = 180 \end{aligned}$$

Diagram: A circle around 262, with a bracket from 262 to 202 labeled '200'. A bracket from 202 to 262 is labeled '60'. A bracket from 262 to 242 is labeled '20'.

$$\begin{aligned} 935 - 609 &= \underline{935 - 600 - 9} \\ &= \underline{335 - 9} = 326 \end{aligned}$$

Diagram: A circle around 335, with a bracket from 335 to 326 labeled '9'. A bracket from 335 to 330 is labeled '5'. A bracket from 330 to 326 is labeled '4'.

2. Bij de TV-zender TEF werken 286 personen. 125 werknemers zijn vrouwen. Hoeveel mannen werken er?

Bewerking: $\underline{286} - 125 = \underline{286 - 100 - 20 - 5}$

$$= \underline{186 - 20 - 5}$$

$$= \underline{166 - 5} = 161$$

Antwoordzin: Er werken 161 mannen.

3. De school van Pier telt 375 kinderen. Daarvan zijn er 126 kleuters. Hoeveel kinderen zitten er in de lagere school?

Bewerking: $\underline{375} - 126 = \underline{375 - 100 - 20 - 6}$

$$= \underline{275 - 20 - 6}$$

$$= \underline{255 - 6} = 249$$

Antwoordzin: Er zitten 249 leerlingen in de lagere school.

Ik werk zelf uit

4. Los op met tussenstap.

$$\begin{aligned}
 178 + 517 &= 178 + 500 + 10 + 7 \\
 &= 678 + 10 + 7 \\
 &= 688 + 7 = 695 \\
 &\text{690} \quad \text{2} \quad \text{5}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 345 + 284 &= 345 + 200 + 80 + 4 \\
 &= 545 + 80 + 4 \\
 &\text{605} \quad \text{60} \quad \text{20} \\
 &= 625 + 4 = 629
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 765 - 306 &= 765 - 300 - 6 \\
 &= 465 - 6 = 459 \\
 &\text{460} \quad \text{5} \quad \text{1} \\
 &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 912 - 731 &= 912 - 700 - 30 - 1 \\
 &= 212 - 30 - 1 \\
 &\text{202} \quad \text{10} \quad \text{20} \\
 &= 182 - 1 = 181
 \end{aligned}$$

5. Vrijdag zitten er 276 mensen in de filmzaal. Zaterdag komen er 127 mensen meer dan op vrijdag. Hoeveel mensen zitten er zaterdag in de zaal?

Bewerking: $276 + 127 = 276 + 100 + 20 + 7$

$$\begin{aligned}
 &= 376 + 20 + 7 \\
 &= 396 + 7 = 403 \\
 &\text{400} \quad \text{4} \quad \text{3}
 \end{aligned}$$

Antwoordzin: Er zitten zaterdag 403 mensen in de zaal.

6. Voor de nieuwe omheining rondom de weide staan er 775 palen klaar. Er worden 593 palen gebruikt. Hoeveel palen zijn er over?


Bewerking: $775 - 593 = 775 - 500 - 90 - 3$

$$\begin{aligned}
 &= 275 - 90 - 3 \\
 &\text{205} \quad \text{70} \quad \text{20} \\
 &= 185 - 3 = 182
 \end{aligned}$$

Antwoordzin: Er zijn 182 palen over.

Ik denk na

7. Los op.

 +	133	471	...330...	...164...	207	470	218
468	...604...	...939...	798	...632...	...675...	...938...	...686...
321	...454...	...792...	...654...	485	...528...	...791...	...539...

8. Los op.

$470 - \dots 141 \dots = 329$

$758 - \dots 333 \dots = 425$

$470 - \dots 119 \dots = 351$

$826 - \dots 53 \dots = 773$

$673 - \dots 584 \dots = 92$

$470 - \dots 280 \dots = 190$





$900 - 234 = \dots 666 \dots$

$808 - 80 = \dots 728 \dots$

$450 - 390 = \dots 60 \dots$

wisSPEL

Noteer hoeveel ballen er zijn van elke soort.

			
(12)	(15)	(8)	(5)

