

2 Delen door TE

2.1 Je onthoudt.

bv. $768 : 17 = ?$



Stap 1: Je noteert de optelsom van 17.

Daarbij mag je alles cijferend optellen.

Stap 2: Nu kun je beginnen te delen.

Moet je een boogje plaatsen over twee of zelfs drie getallen?
Dan doe je dat.

	1	7		①
+	1	7		②
	3	4		
+	1	7		③
	5	1		
+	1	7		④
	6	8		
+	1	7		⑤
	8	5		
+	1	7		⑥
	1	0	2	
+	1	7		⑦
	1	1	9	
+	1	7		⑧
	1	3	6	
+	1	7		⑨
	1	5	3	
+	1	7		⑩
	1	7	0	

7	6	8		1	7
-	6	8		4	5
	0	8	8		
-	8	5		rest	3
			3		

2.2 Je oefent. Gebruik de optelruimte.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 7 & 8 & 9 & 6 & & 2 & 4 \\
 -7 & 2 & 1 & 1 & 3 & 2 & 9 \\
 \hline
 6 & 9 & 1 & \\
 -4 & 8 & 1 & \\
 \hline
 2 & 1 & 6 & \\
 -2 & 1 & 6 & \\
 \hline
 0 & \\
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$v=0$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 & 2 & 4 \\
 + & 2 & 4 \\
 \hline
 & 4 & 8 \\
 + & 2 & 4 \\
 \hline
 & 7 & 2 \\
 + & 2 & 4 \\
 \hline
 & 9 & 6 \\
 + & 2 & 4 \\
 \hline
 & 1 & 2 & 0 \\
 + & 2 & 4 \\
 \hline
 & 1 & 4 & 4 \\
 + & 2 & 4 \\
 \hline
 & 1 & 6 & 8 \\
 + & 2 & 4 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 8 & 7 & 4 & 2 & & 4 & 3 \\
 -8 & 6 & 1 & 1 & 2 & 0 & 3 \\
 \hline
 1 & 4 & 1 & \\
 -0 & 1 & \\
 \hline
 1 & 4 & 2 \\
 -1 & 2 & 9 \\
 \hline
 1 & 3 \\
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$v=13$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 & 4 & 3 \\
 + & 4 & 3 \\
 \hline
 & 8 & 6 \\
 + & 4 & 3 \\
 \hline
 1 & 2 & 9 \\
 + & 4 & 3 \\
 \hline
 1 & 7 & 2 \\
 + & 4 & 3 \\
 \hline
 2 & 1 & 5 \\
 + & 4 & 3 \\
 \hline
 2 & 5 & 8 \\
 + & 4 & 3 \\
 \hline
 3 & 0 & 1 \\
 + & 4 & 3 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 8 & 7 & 0 & 5 & & 2 & 4 \\
 -7 & 2 & 1 & 1 & 3 & 6 & 2 \\
 \hline
 1 & 5 & 0 & 1 & \\
 -1 & 4 & 4 & 1 & \\
 \hline
 6 & 5 & \\
 -4 & 8 & \\
 \hline
 1 & 7 \\
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$v=17$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 & 1 & 9 & 2 \\
 + & 2 & 4 \\
 \hline
 & 2 & 1 & 6 \\
 + & 2 & 4 \\
 \hline
 & 2 & 4 & 0 \\
 + & 2 & 4 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 9 & 2 & 0 & 7 & & 4 & 3 \\
 -8 & 6 & 1 & 1 & 2 & 1 & 4 \\
 \hline
 6 & 0 & 1 & \\
 -4 & 3 & 1 & \\
 \hline
 1 & 7 & 7 \\
 -1 & 7 & 2 \\
 \hline
 5 \\
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$v=5$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 & 3 & 4 & 4 \\
 + & 4 & 3 \\
 \hline
 & 3 & 8 & 7 \\
 + & 4 & 3 \\
 \hline
 4 & 3 & 0 \\
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$