

Onderstaande sommen maak je door de rijtjes in te vullen. Hieronder staat een voorbeeld, 57×456 . Je zet eerst de getallen onder elkaar, met het kleinste getal beneden:

$$\begin{array}{r} 4 \quad 5 \quad 6 \\ 5 \quad 7 \quad x \\ \hline \end{array}$$

De eerste stap is $7 \times 6 = 42$. Je schrijft 2 op en onthoudt 4.

$$\begin{array}{r} \quad \quad 4 \\ 4 \quad 5 \quad 6 \\ 5 \quad 7 \quad x \\ \hline \quad \quad 2 \end{array}$$

onthouden doe je door de 4 boven de 5 te zetten. De volgende stap is $7 \times 5 = 35$. De 4 die je net hebt onthouden tel je daar bij op. Je krijgt $7 \times 5 = 35 + 4 = 39$. Schrijf vervolgens de 9 op en onthoud de 3.

$$\begin{array}{r} \quad 3 \quad 4 \\ 4 \quad 5 \quad 6 \\ 5 \quad 7 \quad x \\ \hline \quad 9 \quad 2 \end{array}$$

Nu volgt de laatste stap van het eerste rijtje. We hebben $7 \times 4 = 28$ en omdat we 3 hebben onthouden volgt $7 \times 4 = 28 + 3 = 31$. Er zijn geen getallen meer in het bovenste rijtje en je kan 31 helemaal opschrijven.

$$\begin{array}{r} \quad 3 \quad 4 \\ \quad 4 \quad 5 \quad 6 \\ \quad 5 \quad 7 \quad x \\ \hline 3 \quad 1 \quad 9 \quad 2 \end{array}$$

De eerste rij is klaar! Op de tweede rij begin je met het opschrijven van een '0' en je werkt daarna op dezelfde manier de som af. Je kunt eventueel een streepje door de getallen zetten die je hebt onthouden.

$$\begin{array}{r} \quad \cancel{3} \quad \cancel{4} \\ 4 \quad 5 \quad 6 \\ 5 \quad 7 \quad x \\ \hline 3 \quad 1 \quad 9 \quad 2 \\ \quad \quad 0 \end{array}$$

De volgende stappen gaan zo: $5 \times 6 = 30$, nul opschrijven en 3 onthouden.

Dan $5 \times 5 = 25$, we hebben 3 onthouden dus dat wordt $5 \times 5 = 25 + 3 = 28$. Je schrijft 8 op en onthoudt 2.

De laatste stap is $5 \times 4 = 20$ waarbij we 2 onthouden hebben zodat volgt $6 \times 4 = 20 + 2 = 22$. Omdat het rijtje klaar is kan je 22 direct opschrijven.

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

De laatste stap is het optellen van de twee onderste rijtjes

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

Klaar! Vergeet niet dat je bij optellen soms ook getallen moet onthouden.

4	1	9	
	7	4	x

5	6	7	
	9	7	x

6	4	7	
	4	8	x

7	3	4	
	3	9	x

4	5	1	
	9	8	x

3	9	6	
	5	6	x

7	4	5	
	6	3	x

3	7	4	
	8	9	x

1	5	9	
	9	7	x

9	8	6	
	1	7	x

6	5	8	
	9	8	x

1	5	3	
	4	5	x

6	5	4	
	5	8	x

5	9	7	
	8	5	x

8	9	7	
	1	8	x

8	9	1	
	3	7	x

8	3	5	
	5	3	x

5	3	9	
	6	9	x

1	6	3	
	3	7	x

5	8	7	
	8	6	x

5	7	4	
	1	3	x

7	8	6	
	8	4	x

9	5	6	
	3	6	x

1	5	6	
	7	9	x

9	8	4	
	5	1	x

5	3	8	
	5	9	x

3	6	9	
	7	4	x

6	5	4	
	9	7	x

4	3	6	
	1	5	x

6	3	4	
	9	5	x

8	9	6	
	9	4	x

4	8	5	
	3	5	x

5	3	7	
	8	5	x

7	1	5	
	6	5	x

7	3	9	
	8	3	x

1	3	6	
	1	6	x

6	7	8	
	4	1	x

9	7	1	
	6	8	x

6	3	4	
	1	6	x

5	9	3	
	5	6	x

8	6	1	
	4	3	x

1	8	7	
	7	6	x

7	1	8	
	4	7	x

1	7	4	
	7	9	x

3	1	5	
	1	8	x

3	8	1	
	8	9	x

4	3	9	
	8	3	x

6	8	9	
	1	9	x

6	3	5	
	3	5	x

4	8	3	
	7	1	x

7	9	5	
	9	4	x

5	4	7	
	3	5	x

8	5	7	
	8	9	x

1	7	3	
	3	5	x

7	1	8	
	3	6	x

4	5	8	
	9	3	x

3	7	6	
	1	8	x

5	8	6	
	4	1	x

1	6	4	
	4	7	x

6	1	5	
	8	1	x

7	6	4	
	1	4	x

7	3	8	
	4	5	x

9	4	3	
	5	4	x

4	3	9	
	6	4	x

9	7	6	
	7	3	x

3	4	5	
	3	7	x

7	5	8	
	4	6	x

7	9	8	
	1	7	x

3	1	5	
	8	3	x

7	4	5	
	6	1	x

9	6	7	
	1	8	x

9	7	3	
	3	1	x

6	1	3	
	7	1	x

1	5	4	
	6	5	x

8	6	3	
	6	8	x

$$\begin{array}{r}
 4 \ 1 \ 9 \\
 7 \ 4 \ x \\
 \hline
 3 \ 1 \ 0 \ 0 \ 6
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 5 \ 6 \ 7 \\
 9 \ 7 \ x \\
 \hline
 5 \ 4 \ 9 \ 9 \ 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \ 4 \ 7 \\
 4 \ 8 \ x \\
 \hline
 3 \ 1 \ 0 \ 5 \ 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \ 3 \ 4 \\
 3 \ 9 \ x \\
 \hline
 2 \ 8 \ 6 \ 2 \ 6
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 4 \ 5 \ 1 \\
 9 \ 8 \ x \\
 \hline
 4 \ 4 \ 1 \ 9 \ 8
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3 \ 9 \ 6 \\
 5 \ 6 \ x \\
 \hline
 2 \ 2 \ 1 \ 7 \ 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \ 4 \ 5 \\
 6 \ 3 \ x \\
 \hline
 4 \ 6 \ 9 \ 3 \ 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3 \ 7 \ 4 \\
 8 \ 9 \ x \\
 \hline
 3 \ 3 \ 2 \ 8 \ 6
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \ 5 \ 9 \\
 9 \ 7 \ x \\
 \hline
 1 \ 5 \ 4 \ 2 \ 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 \ 8 \ 6 \\
 1 \ 7 \ x \\
 \hline
 1 \ 6 \ 7 \ 6 \ 2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \ 5 \ 8 \\
 9 \ 8 \ x \\
 \hline
 6 \ 4 \ 4 \ 8 \ 4
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \ 5 \ 3 \\
 4 \ 5 \ x \\
 \hline
 6 \ 8 \ 8 \ 5
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 8\ 9\ 1 \\
 3\ 7\ x \\
 \hline
 3\ 2\ 9\ 6\ 7
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8\ 3\ 5 \\
 5\ 3\ x \\
 \hline
 4\ 4\ 2\ 5\ 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 5\ 3\ 9 \\
 6\ 9\ x \\
 \hline
 3\ 7\ 1\ 9\ 1
 \end{array}$$

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

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

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

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

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 8 \ 9 \ 6 \\
 9 \ 4 \ x \\
 \hline
 8 \ 4 \ 2 \ 2 \ 4
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 4 \ 8 \ 5 \\
 3 \ 5 \ x \\
 \hline
 1 \ 6 \ 9 \ 7 \ 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 5 \ 3 \ 7 \\
 8 \ 5 \ x \\
 \hline
 4 \ 5 \ 6 \ 4 \ 5
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 7 \ 1 \ 5 \\
 6 \ 5 \ x \\
 \hline
 4 \ 6 \ 4 \ 7 \ 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 \ 3 \ 9 \\
 8 \ 3 \ x \\
 \hline
 6 \ 1 \ 3 \ 3 \ 7
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \ 3 \ 6 \\
 1 \ 6 \ x \\
 \hline
 2 \ 1 \ 7 \ 6
 \end{array}
 \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 7 \ 1 \ 8 \\
 4 \ 7 \ x \\
 \hline
 3 \ 3 \ 7 \ 4 \ 6
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \ 7 \ 4 \\
 7 \ 9 \ x \\
 \hline
 1 \ 3 \ 7 \ 4 \ 6
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3 \ 1 \ 5 \\
 1 \ 8 \ x \\
 \hline
 5 \ 6 \ 7 \ 0
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \ 8 \ 1 \\
 8 \ 9 \ x \\
 \hline
 3 \ 3 \ 9 \ 0 \ 9
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 4 \ 3 \ 9 \\
 8 \ 3 \ x \\
 \hline
 3 \ 6 \ 4 \ 3 \ 7
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \ 8 \ 9 \\
 1 \ 9 \ x \\
 \hline
 1 \ 3 \ 0 \ 9 \ 1
 \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r}
 7 \ 1 \ 8 \\
 3 \ 6 \ x \\
 \hline
 2 \ 5 \ 8 \ 4 \ 8
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 4 \ 5 \ 8 \\
 9 \ 3 \ x \\
 \hline
 4 \ 2 \ 5 \ 9 \ 4
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3 \ 7 \ 6 \\
 1 \ 8 \ x \\
 \hline
 6 \ 7 \ 6 \ 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \ 8 \ 6 \\
 4 \ 1 \ x \\
 \hline
 2 \ 4 \ 0 \ 2 \ 6
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \ 6 \ 4 \\
 4 \ 7 \ x \\
 \hline
 7 \ 7 \ 0 \ 8
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \ 1 \ 5 \\
 8 \ 1 \ x \\
 \hline
 4 \ 9 \ 8 \ 1 \ 5
 \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 7 \ 5 \ 8 \\
 4 \ 6 \ x \\
 \hline
 3 \ 4 \ 8 \ 6 \ 8
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 \ 9 \ 8 \\
 1 \ 7 \ x \\
 \hline
 1 \ 3 \ 5 \ 6 \ 6
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3 \ 1 \ 5 \\
 8 \ 3 \ x \\
 \hline
 2 \ 6 \ 1 \ 4 \ 5
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 7 \ 4 \ 5 \\
 6 \ 1 \ x \\
 \hline
 4 \ 5 \ 4 \ 4 \ 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9 \ 6 \ 7 \\
 1 \ 8 \ x \\
 \hline
 1 \ 7 \ 4 \ 0 \ 6
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9 \ 7 \ 3 \\
 3 \ 1 \ x \\
 \hline
 3 \ 0 \ 1 \ 6 \ 3
 \end{array}
 \end{array}$$

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