

Name:

Klasse:

Datum:

Schriftliche Multiplikation 4

(mit zwei- und dreistelligen Zahlen multiplizieren)

$123 \cdot 12$

Langer Weg Kurzer Weg

$$\begin{array}{r} 1 \\ 123 \cdot 10 \\ \hline 1230 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \cdot 2 \\ \hline 246 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1230 \\ + 246 \\ \hline 1476 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 123 \cdot 12 \\ \hline 1230 \\ + 246 \\ \hline 1476 \\ \hline \end{array}$$

1. Löse die Aufgaben mit dem langen Weg und mit dem kurzen Weg.

$$206 \cdot 23$$

$\begin{array}{r} 1 \\ 206 \cdot 20 \\ \hline 4120 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 206 \cdot 3 \\ \hline 618 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4120 \\ + 618 \\ \hline 4738 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 206 \cdot 23 \\ \hline 4120 \\ + 618 \\ \hline 4738 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 1 \\ 206 \cdot 20 \\ \hline 4120 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 206 \cdot 3 \\ \hline 618 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4120 \\ + 618 \\ \hline 4738 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 206 \cdot 23 \\ \hline 4120 \\ + 618 \\ \hline 4738 \\ \hline \end{array}$

$$342 \cdot 213$$

$\begin{array}{r} 342 \cdot 200 \\ \hline 68400 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 342 \cdot 10 \\ \hline 3420 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 1 \\ 342 \cdot 3 \\ \hline 1026 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 68400 \\ + 3420 \\ + 1026 \\ \hline 72846 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 342 \cdot 200 \\ \hline 68400 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 342 \cdot 10 \\ \hline 3420 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 1 \\ 342 \cdot 3 \\ \hline 1026 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 68400 \\ + 3420 \\ + 1026 \\ \hline 72846 \\ \hline \end{array}$



2. Immer 3 Aufgaben gehören zusammen. Rechne sie aus und verbinde.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 153 \cdot 30 \\ \hline 4590 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 153 \cdot 50 \\ \hline 7650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 153 \cdot 40 \\ \hline 6120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 153 \cdot 3 \\ \hline 459 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 153 \cdot 2 \\ \hline 306 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 153 \cdot 4 \\ \hline 612 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ 153 \cdot 32 \\ \hline 4590 \\ + 306 \\ \hline 4896 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 21 \\ 153 \cdot 43 \\ \hline 6120 \\ + 459 \\ \hline 6579 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 21 \\ 153 \cdot 54 \\ \hline 7650 \\ + 612 \\ \hline 1 \\ 8262 \end{array}$$

3. Rechne die Aufgaben aus.

$$\begin{array}{r} 13 \\ 549 \cdot 141 \\ \hline 54900 \\ + 21960 \\ + 5490 \\ \hline 77409 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 431 \cdot 721 \\ \hline 301700 \\ + 8620 \\ + 431 \\ \hline 11 \\ 310751 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 321 \cdot 308 \\ \hline 96300 \\ + 0000 \\ + 2568 \\ \hline 98868 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \\ 708 \cdot 961 \\ \hline 637200 \\ + 42480 \\ + 708 \\ \hline 11 \\ 680388 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 1 \\ 41 \\ 652 \cdot 825 \\ \hline 521600 \\ + 13040 \\ + 3260 \\ \hline 1 \\ 537900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 23 \\ 12 \\ 547 \cdot 354 \\ \hline 164100 \\ + 27350 \\ + 2188 \\ \hline 11 \\ 193638 \end{array}$$

