

Name:

Klasse:

Datum:

Die halbschriftliche Multiplikation

Zerlege die **rechte Zahl** und rechne schrittweise. Rechne zum Schluss alle Teilergebnisse zusammen.

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 24 = 72 \\ \hline 3 \cdot 20 = 60 \\ 3 \cdot 4 = 12 \end{array}$$

$$60 + 12 = 72$$



1. Multipliziere halbschriftlich. Rechne **in Schritten**, wie der Tiger.

$3 \cdot 25 = 75$	$4 \cdot 13 = 52$	$5 \cdot 18 = 90$
$3 \cdot 20 = 60$	$4 \cdot 10 = 40$	$5 \cdot 10 = 50$
$3 \cdot 5 = 15$	$4 \cdot 3 = 12$	$5 \cdot 8 = 40$
$6 \cdot 42 = 252$	$7 \cdot 39 = 273$	$8 \cdot 64 = 512$
$6 \cdot 40 = 240$	$7 \cdot 30 = 210$	$8 \cdot 60 = 480$
$6 \cdot 2 = 12$	$7 \cdot 9 = 63$	$8 \cdot 4 = 32$
$9 \cdot 58 = 522$	$2 \cdot 78 = 156$	$3 \cdot 76 = 228$
$9 \cdot 50 = 450$	$2 \cdot 70 = 140$	$3 \cdot 70 = 210$
$9 \cdot 8 = 72$	$2 \cdot 8 = 16$	$3 \cdot 6 = 18$
$4 \cdot 82 = 328$	$5 \cdot 37 = 185$	$6 \cdot 98 = 588$
$4 \cdot 80 = 320$	$5 \cdot 30 = 150$	$6 \cdot 90 = 540$
$4 \cdot 2 = 8$	$5 \cdot 7 = 35$	$6 \cdot 8 = 48$
$7 \cdot 78 = 546$	$8 \cdot 97 = 776$	$9 \cdot 42 = 378$
$7 \cdot 70 = 490$	$8 \cdot 90 = 720$	$9 \cdot 40 = 360$
$7 \cdot 8 = 56$	$8 \cdot 7 = 56$	$9 \cdot 2 = 18$



Manchmal ist es schlau, mit **Nachbarzahlen** zu rechnen. Multipliziere erst 1 zu viel. Ziehe dann wieder ab, was zu viel war.

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 49 = 147 \\ 3 \cdot 50 = 150 \\ 3 \cdot 1 = 3 \end{array}$$

$$150 - 3$$



2. Rechne immer geschickt mit einer **Nachbaraufgabe**.

$4 \cdot 59 = 236$	$2 \cdot 79 = 158$	$5 \cdot 19 = 95$
$4 \cdot 60 = 240$	$2 \cdot 80 = 160$	$5 \cdot 20 = 100$
$4 \cdot 1 = 4$	$2 \cdot 1 = 2$	$5 \cdot 1 = 5$
$8 \cdot 39 = 312$	$6 \cdot 29 = 174$	$7 \cdot 69 = 483$
$8 \cdot 40 = 320$	$6 \cdot 30 = 180$	$7 \cdot 70 = 490$
$8 \cdot 1 = 8$	$6 \cdot 1 = 6$	$7 \cdot 1 = 7$

3. Entscheide immer, ob du **schrittweise** rechnest, wie der Tiger, oder ob du mit einer **Nachbaraufgabe** rechnest, wie die Katze.

$5 \cdot 74 = 370$	$3 \cdot 59 = 177$	$8 \cdot 82 = 656$
$5 \cdot 70 = 350$	$3 \cdot 60 = 180$	$8 \cdot 80 = 640$
$5 \cdot 4 = 20$	$3 \cdot 1 = 3$	$8 \cdot 2 = 16$
$6 \cdot 47 = 282$	$9 \cdot 19 = 171$	$7 \cdot 89 = 623$
$6 \cdot 40 = 240$	$9 \cdot 20 = 180$	$7 \cdot 90 = 630$
$6 \cdot 7 = 42$	$9 \cdot 1 = 9$	$7 \cdot 1 = 7$
$4 \cdot 68 = 272$	$4 \cdot 95 = 380$	$7 \cdot 87 = 609$
$4 \cdot 70 = 280$	$4 \cdot 90 = 360$	$7 \cdot 80 = 560$
$4 \cdot 2 = 8$	$4 \cdot 5 = 20$	$7 \cdot 7 = 49$

