

Schrittweise Multiplikation

- Bei der schrittweisen Multiplikation wird eine der beiden Zahlen in Stellenwerte zerlegt.
- Diese Stellenwerte werden dann einzeln (schrittweise) multipliziert.
- Die Teilergebnisse addierst du dann, um das Endergebnis zu erhalten.

$$7 \cdot 45 = 7 \cdot 40 + 7 \cdot 5 = 280 + 35 = 315$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 45 = 315 \\ 7 \cdot 40 = 280 \\ 7 \cdot 5 = 35 \end{array}$$

·	40	5	
7	280	+ 35	= 315

$$23 \cdot 6 = 20 \cdot 6 + 3 \cdot 6 = 120 + 18 = 138$$

$$\begin{array}{r} 23 \cdot 6 = 138 \\ 20 \cdot 6 = 120 \\ 3 \cdot 6 = 18 \end{array}$$

·	20	3	
6	120	+ 18	= 138

$$6 \cdot 127 = 6 \cdot 100 + 6 \cdot 20 + 6 \cdot 7 = 600 + 120 + 42 = 762$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 127 = 762 \\ 6 \cdot 100 = 600 \\ 6 \cdot 20 = 120 \\ 6 \cdot 7 = 42 \end{array}$$

·	100	20	7	
6	600	+ 120	+ 42	= 762