

Kopfrechnen

Multiplikation: 2-stellige Zahl

Beim Multiplizieren mit einer zweistelligen Zahl bemühen wir uns für das Kopfrechnen eine Erleichterung zu schaffen,

Tip 1:

indem wir diese Operation in die gewohnte Form der Multiplikation mit einer einstelligen Zahl umwandeln.

Wenn der Multiplikant einstellig ist, stellen wir in Gedanken den Multiplikator um und führen die Operation so aus, wie es in **Tip 1 von:**

[Multiplikation: 1-stellige Zahl](#)

festgelegt ist.

Zum Beispiel:

$$6 \times 28 = 28 \times 6 = 120 + 48 = 168.$$

Tip 2

Sind beide Faktoren (Multiplikatoren) zweistellig, so zerlegt man in Gedanken einen davon in Zehner und Einer.

Zum Beispiel:

$$29 \times 12 = (29 \times 10) + (28 \times 2) = 290 + 58 = 348$$

$$41 \times 16 = (41 \times 10) + (41 \times 6) = 410 + 246 = 656 \text{ oder}$$

$$41 \times 16 = 16 \times 41 = 16 \times 40 + 16 = 640 + 16 = 656.$$

Vorteilhafter ist es, den Faktor in Zehner und Einer zu zerlegen, der in kleineren Zahlen ausgedrückt ist.

Tip 3

Wenn einer der Faktoren leicht in einstellige Ziffern zerlegt werden kann

(beispielsweise: $14 = 2 \times 7$), so nutzt man das aus, um einen der Faktoren zu verkleinern, indem man den anderen um das gleiche vergrößert.

Siehe auch **Tip 2 in:**

[Multiplikation: 1-stellige Zahl](#)

Zum Beispiel:

$$45 \times 14 = 90 \times 7 = 630.$$