

1) Führe die Multiplikationen mit reiner Zehner- und Hunderterzahlen im Kopf durch.

a) $82 \cdot 20 =$ _____ b) $35 \cdot 40 =$ _____ c) $20 \cdot 50 =$ _____ d) $30 \cdot 60 =$ _____

e) $900 \cdot 70 =$ _____ f) $500 \cdot 30 =$ _____ g) $250 \cdot 200 =$ _____ h) $12 \cdot 300 =$ _____

2) Rechne im Kopf. Zerlege dazu den größeren Faktor.

a) $19 \cdot 4 =$ _____ b) $12 \cdot 6 =$ _____

c) $25 \cdot 8 =$ _____ d) $32 \cdot 3 =$ _____

e) $42 \cdot 5 =$ _____ f) $58 \cdot 2 =$ _____

Rechnung in zwei Schritten

Zerlege den größeren Faktor:

z.B. $3 \cdot 29 =$

$3 \cdot 20 = 60$

$3 \cdot 9 = 27$

$60 + 27 = 87$

3) Stelle fest, ob die Rechnungen stimmen, und kreuze an. Die entsprechenden Buchstaben ergeben ein Lösungswort.

a)	richtig	falsch
$15\,000 : 30 = 5\,000$	S	G
$20\,000 : 500 = 40$	A	U
$60\,000 : 5\,000 = 12$	L	P
$48\,000 : 8\,000 = 60$	P	O
$620 : 200 = 31$	E	P
$7\,200 : 900 = 8$	P	R

b)	richtig	falsch
$24 \cdot 4 = 86$	P	F
$52 \cdot 6 = 312$	A	R
$72 \cdot 5 = 360$	K	O
$83 \cdot 7 = 511$	D	T
$95 \cdot 3 = 275$	U	O
$66 \cdot 8 = 528$	R	K

Lösungswort: _____

Lösungswort: _____

4) Ergänze die fehlende Zahl.

a) $650 : \underline{\hspace{1cm}} = 13$ b) $\underline{\hspace{1cm}} \cdot 200 = 24\,000$ c) $3\,300 : \underline{\hspace{1cm}} = 11$ d) $\underline{\hspace{1cm}} : 50 = 23$

e) $480 : \underline{\hspace{1cm}} = 12$ f) $\underline{\hspace{1cm}} \cdot 60 = 3600$ g) $1\,000 : \underline{\hspace{1cm}} = 20$ h) $\underline{\hspace{1cm}} : 90 = 17$

5) Rechne im Kopf.

a) Der erste Faktor ist 30 und das Produkt ist 1 800. Berechne den zweiten Faktor. _____

b) Der Quotient ist 80. Der Dividend ist 3 200. Berechne im Kopf den Divisor. _____

