

Überschlag beim Multiplizieren und Dividieren

1 Überschlage zuerst. Rechne dann genau.

ZS

Ü: $900 \cdot 6 = 5400$ Ü: $400 \cdot 8 = 3200$ Ü: $400 \cdot 7 = 2800$

$$\begin{array}{r} 897 \cdot 6 \\ 5382 \end{array} \quad \begin{array}{r} 429 \cdot 8 \\ 3432 \end{array} \quad \begin{array}{r} 438 \cdot 7 \\ 3066 \end{array}$$

Ü: $700 \cdot 5 = 3500$ Ü: $600 : 3 = 200$ Ü: $3000 : 5 = 600$

$$\begin{array}{r} 658 \cdot 5 \\ 3290 \end{array} \quad \begin{array}{r} 627 : 3 \\ 209 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3125 : 5 \\ 625 \end{array}$$

Ü: $3000 \cdot 3 = 9000$

$$\begin{array}{r} 2760 : 3 \\ 920 \end{array}$$

2 Finde die 8 Rechenfehler und korrigiere sie.

$$\begin{array}{r} 239 \cdot 4 \\ 8156 \end{array} \quad \begin{array}{r} 548 \cdot 7 \\ 3836 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9086 \cdot 7 \\ 63602 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27361 \cdot 3 \\ 82083 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1483 \cdot 6 \\ 8498 \end{array} \quad \begin{array}{r} 790 \cdot 9 \\ 684 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8572 \cdot 8 \\ 68576 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18347 \cdot 4 \\ 43388 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5613 \cdot 5 \\ 253065 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4958 \cdot 2 \\ 9916 \end{array} \quad \begin{array}{r} 70693 \cdot 6 \\ 224158 \end{array} \quad \begin{array}{r} 96087 \cdot 9 \\ 64783 \end{array}$$

3 Finde zu jedem Überschlag eine passende Aufgabe und berechne.



Ü: $400 \cdot 4 =$ Ü: $2500 \cdot 3 =$ Ü: $270 : 9 =$

z. B.

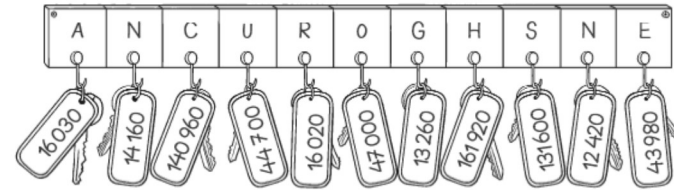
$$\begin{array}{r} 412 \cdot 4 \\ 1648 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2543 \cdot 3 \\ 7629 \end{array} \quad \begin{array}{r} 273 : 9 \\ 30 \text{ R } 3 \end{array}$$

Schriftlich multiplizieren mit Zehnern

1

$$\begin{array}{r} 534 \cdot 30 \\ 16020 \end{array} \quad \begin{array}{r} 733 \cdot 60 \\ 43980 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3524 \cdot 40 \\ 140960 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2024 \cdot 80 \\ 161920 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 138 \cdot 90 \\ 12420 \end{array} \quad \begin{array}{r} 894 \cdot 50 \\ 44700 \end{array} \quad \begin{array}{r} 708 \cdot 20 \\ 14160 \end{array} \quad \begin{array}{r} 442 \cdot 30 \\ 13260 \end{array}$$



Wie heißt das Lösungswort?



2 Rechne schriftlich.

ZS

$$\begin{array}{r} 46060 \\ 658 \cdot 70 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18810 \\ 209 \cdot 90 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50200 \\ 1255 \cdot 40 \end{array} \quad \begin{array}{r} 96360 \\ 3212 \cdot 30 \end{array} \quad \begin{array}{r} 893560 \\ 44678 \cdot 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 403 \cdot 50 \\ 20150 \end{array} \quad \begin{array}{r} 692 \cdot 80 \\ 55360 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2364 \cdot 40 \\ 94560 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8308 \cdot 90 \\ 747720 \end{array} \quad \begin{array}{r} 26879 \cdot 30 \\ 806370 \end{array}$$

3

Welche Zahl erhältst du, wenn du das 5-Fache von 3 mit 2 multiplizierst und das Ergebnis dann noch mit 999 multiplizierst? **29970**

Welche Zahl erhältst du, wenn du zum 8-Fachen von 3 die Zahl 26 addierst und das Ergebnis dann noch mit 1250 multiplizierst? **62500**

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 3 = 15 \\ 15 \cdot 2 = 30 \\ 999 \cdot 30 \\ 29970 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 3 = 24 \\ 24 + 26 = 50 \\ 1250 \cdot 50 \\ 62500 \end{array}$$