

Arithmetik – Multiplizieren ~ Malnehmen

Lösungsblatt 1

Einleitung:

Begriffe:

$$[25 \times 12] \gggggg \underline{25} \cdot \underline{12} = \underline{300}$$

25 und 12 heißen **Faktoren** | **300** ist das **Produkt**

Beispiele:

.) Multipliziere!

$$\begin{array}{r} \underline{357 \cdot 28} \\ 714 \\ \underline{2856} \\ \underline{9996} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{1\ 234 \cdot 65} \\ 7404 \\ \underline{6170} \\ \underline{80210} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2\ 427 \cdot 54} \\ 12135 \\ \underline{9708} \\ \underline{131058} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{6\ 217 \cdot 72} \\ 43519 \\ \underline{12434} \\ \underline{447624} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{753 \cdot 28} \\ 1506 \\ \underline{6024} \\ \underline{21084} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{4\ 321 \cdot 65} \\ 25926 \\ \underline{21605} \\ \underline{280865} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{7\ 242 \cdot 54} \\ 36210 \\ \underline{28968} \\ \underline{391068} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{7\ 126 \cdot 72} \\ 49882 \\ \underline{14252} \\ \underline{513072} \end{array}$$

.) Multipliziere mit dem **Einservorteil!**

$$\begin{array}{r} 357 \cdot 18 \\ \underline{2856} \\ \underline{6426} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 234 \cdot 15 \\ \underline{6170} \\ \underline{18\ 510} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 427 \cdot 13 \\ \underline{7281} \\ \underline{31\ 551} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 217 \cdot 19 \\ \underline{5\ 5953} \\ \underline{118\ 123} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 753 \cdot 17 \\ \underline{5271} \\ \underline{12801} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 321 \cdot 16 \\ \underline{2\ 5926} \\ \underline{69\ 136} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 242 \cdot 14 \\ \underline{2\ 8968} \\ \underline{101\ 388} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 126 \cdot 12 \\ \underline{1\ 4252} \\ \underline{85\ 512} \end{array}$$

.) Multipliziere **vorteilhaft** mit **10, 100, 1000**!

$$\begin{array}{l} 35 \cdot \mathbf{10} = 350 \\ 35 \cdot \mathbf{100} = 3500 \\ 35 \cdot \mathbf{1000} = 35000 \\ 36 \cdot \mathbf{20} = 720 \\ 36 \cdot \mathbf{200} = 7200 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 48 \cdot 10 = \underline{480} \\ 48 \cdot 20 = \underline{960} \\ 48 \cdot 100 = \underline{4\ 800} \\ 48 \cdot 200 = \underline{9\ 600} \\ 48 \cdot 30 = \underline{1\ 440} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 52 \cdot 20 = \underline{1\ 040} \\ 452 \cdot 200 = \underline{90\ 400} \\ 525 \cdot 400 = \underline{220\ 000} \\ 327 \cdot 20 = \underline{6\ 540} \\ 99 \cdot 100 = \underline{9\ 900} \end{array}$$