

---

Name | Datum

30\_23\_8 [942] multiplizieren, Rattenschwanz, gemischt-dreistellig, bis 1000

# Malnehmen von natürlichen Zahlen mit Rattenschwanz

3	*	6	1	=			
+							
+							

$$\begin{array}{r} 2 \\ + \\ \hline 0 \\ + \\ \hline * \\ = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 * 1 9 \\ + \quad \quad \quad \\ + \quad \quad \quad \\ \hline \end{array} = \boxed{\quad} \boxed{\quad} \boxed{\quad}$$

5	6	*	7	=			
+							
+							

7	7	*	9	=			
+							
+							

$$\begin{array}{r} 2 \\ + \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} * \\ + \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + \\ + \\ \hline \end{array} = \boxed{\phantom{000}} \quad \boxed{\phantom{000}}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc|c}
 9 & 8 & * & 5 & = \\
 + & & & & \boxed{\phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}} \\
 + & & & & \boxed{\phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}}
 \end{array}
 \end{array}$$

7	*	6	3	=			
+							
+							

$$\begin{array}{r}
 \boxed{6} & \boxed{9} & * & \boxed{2} \\
 + & & & \\
 + & & & \\
 \hline
 \end{array} = \boxed{\phantom{0}} \quad \boxed{\phantom{0}} \quad \boxed{\phantom{0}}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{2} \quad * \quad \boxed{1} \quad \boxed{4} \\
 + \qquad \qquad \qquad \boxed{\phantom{0}} \\
 + \qquad \qquad \qquad \boxed{\phantom{0}} \\
 \hline
 \end{array}
 = \boxed{\phantom{0}\phantom{0}\phantom{0}}$$

$$\begin{array}{r|rrr} 5 & 5 & * & 8 \\ \hline + & & & \\ + & & & \end{array} = \boxed{\phantom{000}} \quad \boxed{\phantom{00}}$$

Lösung

Zahlbereich										Rechenoperationen					Grundlagen								
bis 9	bis 10	bis 20	bis 30	bis 40	bis 50	bis 70	bis 100	bis 1.000	bis 10.000	größer 10.000	ohne Übertrag	mit Merkzahl	Addition	Subtraktion	Multiplication	Division	Brüche	Prozente	Zahlen	Mengen	Gänze / Teile	Dezimalsystem	Rattenschwanz
Faktor * Faktor = Produkt																							

30\_23\_8 [942] multiplizieren, Rattenschwanz, gemischt-dreistellig, bis 1000

**Malnehmen von natürlichen Zahlen mit Rattenschwanz**

$$\begin{array}{r} 3 \quad * \quad 6 \quad 1 \\ + \quad 1 \quad 8 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 0 \quad 3 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 1 \quad 8 \quad 3 \end{array} = \boxed{1 \quad 8 \quad 3}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 0 \quad * \quad 3 \\ + \quad \textcolor{blue}{0} \quad 0 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 0 \quad 6 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 0 \quad 6 \quad 0 \end{array} = \boxed{\quad \quad 6 \quad 0}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad * \quad 1 \quad 9 \\ + \quad 0 \quad 3 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 2 \quad 7 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 0 \quad 5 \quad 7 \end{array} = \boxed{\quad \quad 5 \quad 7}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad * \quad 7 \\ + \quad \textcolor{blue}{4} \quad 2 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 3 \quad 5 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 3 \quad 9 \quad 2 \end{array} = \boxed{3 \quad 9 \quad 2}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 7 \quad * \quad 9 \\ + \quad 6 \quad 3 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 6 \quad 3 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 6 \quad 9 \quad 3 \end{array} = \boxed{6 \quad 9 \quad 3}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad * \quad 6 \quad 8 \\ + \quad 1 \quad 2 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 1 \quad 6 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 1 \quad 3 \quad 6 \end{array} = \boxed{1 \quad 3 \quad 6}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 8 \quad * \quad 5 \\ + \quad 4 \quad 0 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 4 \quad 5 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 4 \quad 9 \quad 0 \end{array} = \boxed{4 \quad 9 \quad 0}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad * \quad 7 \quad 1 \\ + \quad 3 \quad 5 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 0 \quad 5 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 3 \quad 5 \quad 5 \end{array} = \boxed{3 \quad 5 \quad 5}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad * \quad 6 \quad 3 \\ + \quad 4 \quad 2 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 2 \quad 1 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 4 \quad 4 \quad 1 \end{array} = \boxed{4 \quad 4 \quad 1}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 9 \quad * \quad 2 \\ + \quad 1 \quad 8 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 1 \quad 2 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 1 \quad 3 \quad 8 \end{array} = \boxed{1 \quad 3 \quad 8}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad * \quad 1 \quad 4 \\ + \quad 0 \quad 2 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 0 \quad 8 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 0 \quad 2 \quad 8 \end{array} = \boxed{\quad \quad 2 \quad 8}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 5 \quad * \quad 8 \\ + \quad 4 \quad 0 \quad \textcolor{gray}{\boxed{}} \\ + \quad 4 \quad 0 \quad \textcolor{blue}{\boxed{}} \\ \hline 4 \quad 4 \quad 0 \end{array} = \boxed{4 \quad 4 \quad 0}$$

