

Natürliche Zahlen – Lösungen

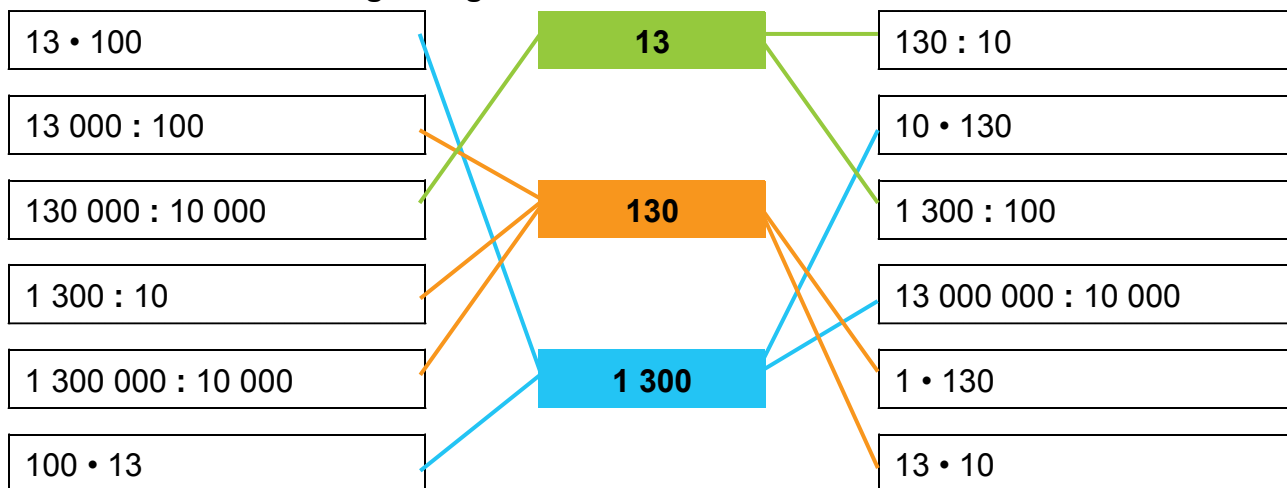
natürliche Zahlen multiplizieren und dividieren

Berechne!

	5	2	2	•	6	5				3	4	1	•	3	1			1	6	7	0	•	8	4	
3	1	3	2					1	0	2	3						1	3	3	6	0				
	2	6	1	0				1	0	5	7	1							6	6	8	0			
3	3	9	3	0													1	4	0	2	8	0			

7	8	4	4	:	4	=	1	9	6	1			1	4	5	3	2	:	1	2	=	1	2	1	1
3	8													2	5										
	2	4													1	3									
		0	4													1	2								
			0														0								

Verbinde mit dem richtigen Ergebnis!



Mit welcher Zahl wurde multipliziert bzw. durch welche Zahl wurde dividiert?

$$24 \cdot \underline{100} = 2\,400$$

$$3\,080 : \underline{10} = 308$$

$$120 \cdot \underline{100} = 12\,000$$

$$568 : \underline{2} = 284$$

$$82 \cdot \underline{4} = 328$$

$$180 : \underline{3} = 60$$

$$510 \cdot \underline{20} = 10\,200$$

$$4\,200 : \underline{5} = 840$$

$$2\,050 \cdot \underline{30} = 61\,500$$

Natürliche Zahlen – Lösungen

natürliche Zahlen multiplizieren und dividieren

Gibt die fehlende Zahl an!

$$58 : \underline{9} = 6; \text{ Rest } 4$$

$$892 : 4 = 223; \text{ Rest } \underline{0}$$

$$\underline{353} : 7 = 50; \text{ Rest } 3$$

$$(58 - 4) : 6 = 54 : 6 = 9$$

$$223 \cdot 4 = 892$$

$$50 \cdot 7 + 3 = 350 + 3 = 353$$

$$\underline{7\,380} : 18 = 410; \text{ Rest } 0$$

$$1\,445 : \underline{9} = 160; \text{ Rest } 5$$

$$2\,451 : 14 = 175; \text{ Rest } \underline{1}$$

$$410 \cdot 18 = 7\,380$$

$$(1\,445 - 5) : 160 = 1\,440 : 160 = 9$$

$$175 \cdot 14 = 2\,450$$

Rechne möglichst vorteilhaft!

$$2 \cdot 25 \cdot 50 \cdot 4 = \underline{2 \cdot 50 \cdot 4 \cdot 25 = 100 \cdot 100 = 10\,000}$$

$$8 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 3 = \underline{2 \cdot 25 \cdot 8 \cdot 3 = 50 \cdot 24 = 1\,200}$$

$$20 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 7 = \underline{20 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 = 100 \cdot 42 = 4\,200}$$

$$2 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 3 = \underline{2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 3 = 10 \cdot 21 = 210}$$

Was wurde hier falsch gemacht? Stelle richtig!

$$\begin{array}{r} 15946 \cdot 41 \\ 63784 \\ 79730 \end{array}$$

Der Einervorteil wurde nicht richtig
eingesetzt. Das Verrücken wurde vergessen.

Richtig: $15946 \cdot 41$

$$\begin{array}{r} 63784 \\ 653786 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35922 \cdot 23 \\ 60844 \\ 95766 \\ 704206 \end{array}$$

Der Einserübertrag wurde beim
Multiplizieren nicht beachtet.

Richtig: $35922 \cdot 23$

$$\begin{array}{r} 71844 \\ 107766 \\ 826206 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2035 : 5 = 47 \\ 035 \\ 0 \end{array}$$

Zehner und Einerstelle wurden nicht
getrennt betrachtet. (5 geht in 3 null mal)

Richtig: $2035 : 5 = 407$

$$\begin{array}{r} 03 \\ 35 \\ 0 \end{array}$$