

Natürliche Zahlen - Lösungen

Seite 2 von 2

6. Berechne die Differenz der beiden Zahlen und mache die Probe: 2 974 ; 837

$$\begin{array}{r} \text{Differenz:} \quad 2\ 9\ 7\ 4 \\ - \quad 8\ 3\ 7 \\ \hline 2\ 1\ 3\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Probe:} \quad 2\ 1\ 3\ 7 \\ + \quad 8\ 3\ 7 \\ \hline 2\ 9\ 7\ 4 \end{array}$$

7. Multipliziere!
- a) $48 \cdot 19$
- $$\begin{array}{r} 48 \\ \cdot 19 \\ \hline 432 \\ 912 \\ \hline 912 \end{array}$$
- b) $926 \cdot 302$
- $$\begin{array}{r} 926 \\ \cdot 302 \\ \hline 1852 \\ 27780 \\ \hline 279652 \end{array}$$
- c) $2964 \cdot 274$
- $$\begin{array}{r} 2964 \\ \cdot 274 \\ \hline 5928 \\ 20748 \\ 11856 \\ \hline 812136 \end{array}$$

8. Löse die Divisionen und mache die Probe!

a) $13175 : 25 = 527$

$$\begin{array}{r} 13175 \\ : 25 \\ \hline 67 \\ 175 \\ \hline 00R \end{array}$$

Probe: $527 \cdot 25$

$$\begin{array}{r} 527 \\ \cdot 25 \\ \hline 1054 \\ 2635 \\ \hline 13175 \end{array}$$

b) $74109 : 9 = 8234$

$$\begin{array}{r} 74109 \\ : 9 \\ \hline 21 \\ 30 \\ 39 \\ \hline 3R \end{array}$$

Probe: $8234 \cdot 9$

$$\begin{array}{r} 8234 \\ \cdot 9 \\ \hline 74106 \\ + \quad 3 \\ \hline 74109 \end{array}$$

9. Frau Huber hat auf ihrem Sparbuch 12 792 €. Sie kauft sich ein Auto um 8 950 €. Wie viel € verbleiben auf dem Sparbuch?

$$12792 - 8950 = 3842 \quad \text{Es verbleiben ihr noch 3 842 € auf dem Sparbuch.}$$

10. Multipliziere die Summe von 109 und 28 mit der Zahl 26.

$$(109 + 28) \cdot 26 = 137 \cdot 26 = 3562$$