

1. Dividiere schriftlich.

a) $9184 : 8 = 1148$

$$\begin{array}{r} 9184 : 8 = 1148 \\ - 8 \\ \hline 11 \\ - 8 \\ \hline 38 \\ - 32 \\ \hline 64 \\ - 64 \\ \hline 0 \end{array}$$

b) $9620 : 4 = 2405$

$$\begin{array}{r} 9620 : 4 = 2405 \\ - 8 \\ \hline 16 \\ - 16 \\ \hline 02 \\ - 0 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

c) $1602 : 9 = 178$

$$\begin{array}{r} 1602 : 9 = 178 \\ - 9 \\ \hline 70 \\ - 63 \\ \hline 72 \\ - 72 \\ \hline 0 \end{array}$$

d) $4256 : 7 = 608$

$$\begin{array}{r} 4256 : 7 = 608 \\ - 42 \\ \hline 05 \\ - 0 \\ \hline 56 \\ - 56 \\ \hline 0 \end{array}$$

2. Berechne.

a) Dividiere die Summe aus 1674 und 1974 durch 8. Multipliziere dann mit 9.

$$\begin{array}{r} 1674 \\ + 1974 \\ \hline 3648 \end{array}$$

$$3648 : 8 = 456$$

$$\begin{array}{r} 3648 : 8 = 456 \\ - 32 \\ \hline 44 \\ - 40 \\ \hline 48 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$456 \cdot 9 = 4104$$

$$\begin{array}{r} 456 \cdot 9 \\ \hline 4104 \end{array}$$

b) Halbiere die Zahl 1992. Dividiere das Ergebnis durch 4. Multipliziere dann mit 8.

$$1992 : 2 = 996$$

$$\begin{array}{r} 1992 : 2 = 996 \\ - 18 \\ \hline 19 \\ - 18 \\ \hline 12 \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$996 : 4 = 249$$

$$\begin{array}{r} 996 : 4 = 249 \\ - 8 \\ \hline 19 \\ - 16 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$249 \cdot 8 = 1992$$

$$\begin{array}{r} 249 \cdot 8 \\ \hline 1992 \end{array}$$

* c) Ergänze den Quotienten aus 4074 und 7 bis zur Hälfte von 3000.

$$4074 : 7 = 582$$

$$\begin{array}{r} 4074 : 7 = 582 \\ - 35 \\ \hline 57 \\ - 56 \\ \hline 14 \\ - 14 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$582 \cdot 149 = 86718$$

$$\begin{array}{r} 582 \cdot 149 \\ \hline 86718 \end{array}$$