

Schriftliche Division mit großen Zahlen

1.
$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{2}{2} \overset{4}{4} 680 : 15 = 8 \\ - \underline{120} \\ 4 \end{array}$$

Die 15 geht 8 Mal in die 124, es bleibt ein Rest von 4.

Wir nehmen genug Stellen, von links aus gesehen, um eine Zahl größer oder gleich dem Divisor zu erreichen.

2.
$$\begin{array}{r} 124\overset{6}{6}80 : 15 = 8 \\ - \underline{120} \\ 4\overset{6}{6} \end{array}$$

Danach ziehen wir die nächste Stelle nach unten.



3.
$$\begin{array}{r} 124680 : 15 = 831 \\ - \underline{120} \\ 46 \\ - \underline{45} \\ 18 \\ - \underline{15} \\ 3 \end{array}$$

Die 15 geht 3 Mal in die 46, es bleibt ein Rest von 1.

5.
$$\begin{array}{r} 124680 : 15 = 831 \\ - \underline{120} \\ 46 \\ - \underline{45} \\ 18 \\ - \underline{15} \\ 3 \end{array}$$

Die 15 geht 1 Mal in die 18, es bleibt ein Rest von 3.

4. Danach ziehen wir die nächste Stelle nach unten.



6.
$$\begin{array}{r} 124680 : 15 = 8312 \\ - \underline{120} \\ 46 \\ - \underline{45} \\ 18 \\ - \underline{15} \\ 30 \\ - \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 124680 : 15 = 8312 \\ - \underline{120} \\ 46 \\ - \underline{45} \\ 18 \\ - \underline{15} \\ 30 \\ - \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

Die 15 geht 2 Mal in die 30, es bleibt kein Rest.

Wir ziehen die letzte Stelle nach unten.

Du kannst das Ergebnis durch eine Probe kontrollieren:
 $8312 \cdot 15 = 124\,680$

