

# Halbschriftliches Rechnen

## 1. Das halbschriftliche Multiplizieren

Bei Malaufgaben mit großen Zahlen zerlegen wir diese am besten. Einige Beispiele:

a)  $529 \cdot 6$

$$500 \cdot 6 = 3.000$$

$$20 \cdot 6 = 120$$

$$9 \cdot 6 = 54$$

} ----> Zwischenergebnisse werden addiert

$$529 \cdot 6 \text{ ist also } 3.174$$

b)  $847 \cdot 8$

$$800 \cdot 8 = 6.400$$

$$40 \cdot 8 = 320$$

$$7 \cdot 8 = 56$$

} ----> Zwischenergebnisse werden addiert

$$847 \cdot 8 \text{ ist also } 6.776$$

## 2. Das halbschriftliche Dividieren

Auch beim Teilen von großen Zahlen rechnen wir schrittweise. Hier müssen wir aber immer die darunter liegende Einmaleinszahl ermitteln. Einige Beispiele:

a)  $504 : 9$  ----> Ich suche eine 9er-Zahl unter 504

$$450 : 9 = 50$$

Welchen Rest von 450 zu 504 muss ich noch durch 9 teilen?

$$54 : 9 = 6$$

Ich addiere wieder die Zwischenergebnisse

$$504 : 9 \text{ ist also } 56$$

b)  $9.834 : 6$  ----> Ich suche eine 6er-Zahl unter 9.834

$$6.000 : 6 = 1.000$$

Welchen Rest von 6.000 zu 9.834 muss ich noch durch 6 teilen?

$$3.834 : 6 \text{ ----> Ich suche eine 6er-Zahl unter 3.834}$$

$$3.600 : 6 = 600$$

Welchen Rest von 3.600 zu 3.834 muss ich noch durch 6 teilen?

$$234 : 6 \text{ ----> Ich suche eine 6er-Zahl unter 234}$$

$$180 : 6 = 30$$

Welchen Rest von 180 zu 234 muss ich noch durch 6 teilen?

$$54 : 6 = 9$$

Ich addiere wieder alle Zwischenergebnisse

$$9.834 : 6 \text{ ist also } 1.639$$