

Halbschriftliches Rechnen bis 1.000

Name: _____

1. Das halbschriftliche Multiplizieren

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

a) $59 \cdot 6$

$$50 \cdot 6 = 300$$

$$9 \cdot 6 = 54$$

}

---> Zwischenergebnisse werden addiert

$$59 \cdot 6 \text{ ist also } 354.$$

b) $87 \cdot 6$

$$80 \cdot 6 = 480$$

$$7 \cdot 6 = 42$$

}

---> Zwischenergebnisse werden addiert

$$87 \cdot 6 \text{ ist also } 522.$$

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 bis 504 muss ich noch durch 9 teilen?

$$54 : 9 = 6$$

Ich addiere wieder die Zwischenergebnisse.

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

b) $984 : 6$ ---> Ich suche eine 6er-Zahl unter 984.

$$600 : 6 = 100$$

Welchen Rest von 600 bis 984 muss ich noch durch 6 teilen?

$$384 : 6$$
 ---> Ich suche eine 6er-Zahl unter 384.

$$300 : 6 = 50$$

Welchen Rest von 300 bis 384 muss ich noch durch 6 teilen?

$$84 : 6$$
 ---> Ich suche eine 6er-Zahl unter 84.

$$60 : 6 = 10$$

Welchen Rest von 60 bis 84 muss ich noch durch 6 teilen?

$$24 : 6 = 4$$

Ich addiere wieder alle Zwischenergebnisse.

$$984 : 6 \text{ ist also } 164.$$