

Schriftliche Subtraktion in Südkorea

In Kurzform

$$\begin{array}{r} \boxed{10} \\ \textcircled{8} \textcircled{5} \boxed{10} \\ \underline{9 \ 6 \ 3} \\ - 4 \ 7 \ 8 \\ \hline 4 \ 8 \ 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

Rechnungen:

1. $10 - 8 = 2$
2. $2 + 3 = 5$ Ergebnis Einer
3. $10 - 7 = 3$
4. $3 + 5 = 8$ Ergebnis Zehner
5. $8 - 4 = 4$ Ergebnis Hunderter

Erklärung

$$\begin{array}{r} 9 \ 6 \ 3 \\ - 4 \ 7 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

Wir fangen wie gewohnt bei den Einern an und sehen, dass wir 8 nicht von 3 abziehen können. Wir holen uns also von den Zehnern (6) einen und schreiben die 10 über die 3.

$$\begin{array}{r} \boxed{10} \\ 9 \ 6 \ 3 \\ - 4 \ 7 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

Da wir von den Zehnern einen weggenommen haben, streichen wir die 6 durch und schreiben darüber eine 5 ($6 - 1 = 5$)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} \textcircled{5} \\ 9 \end{array} \begin{array}{c} \text{10} \\ \cancel{6} \end{array} 3 \\
 - 478 \\
 \hline
 \end{array}$$

Jetzt berechnen wir die Einer:

Wir subtrahieren zunächst die untere Zahl (8) von der 10:

$$10 - 8 = 2$$

Dann addieren wir zum Ergebnis die obere Zahl (3)

$$2 + 3 = 5$$

Die 5 schreiben wir unten zum Ergebnis.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} \textcircled{5} \\ 9 \end{array} \begin{array}{c} \text{10} \\ \cancel{6} \end{array} 3 \\
 - 478 \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

Von den verbliebenen 5 Zehnern können wir 7 nicht abziehen. Wir nehmen wieder einen Hunderter weg und schreiben die 10 (Zehner) über die 5. Dann streichen wir die 9, ziehen davon einen Hunderter ab und erhalten 8 (im grünen Kreis)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} \text{10} \\ \textcircled{8} \end{array} \begin{array}{c} \textcircled{5} \\ \cancel{9} \end{array} \begin{array}{c} \text{10} \\ \cancel{6} \end{array} 3 \\
 - 478 \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

Nun rechnen wir, indem wir oben mit der 10 anfangen und davon die unterste Zahl subtrahieren: $10 - 7 = 3$

Dann addieren wir die obere Zahl, da die 6 durchgestrichen ist also die markierte grüne Zahl: $3 + 5 = 8$

	10	
8	5	10
9	6	3
-	4	7 8

	8	5

Jetzt ziehen wir von den 8 verbliebenen Hundertern noch die 4 ab und erhalten 4.

	10	
8	5	10
9	6	3
-	4	7 8

	4	8 5
=====		