

Mathematik > Natürliche Zahlen > Schriftliche Subtraktion zweier Zahlen

Aufgabe: Führe die folgende Subtraktion von zwei (natürlichen) Zahlen durch:

$$22222 - 6666 = ?$$

Lösung: I. Natürliche Zahlen werden nach dem Stellenwertsystem (Einer, Zehner, Hunderter, ...) subtrahiert, indem sie untereinander in eine Stellenwerttabelle (Einer über Einer, Zehner über Zehner, Hunderter über Hunderter, ...) eingetragen und die so untereinander stehenden Ziffern von rechts nach links subtrahiert und eventuelle Überträge, wenn die Ziffer der in der Tabelle oben stehenden Zahl um 10 erhöht werden muss, auf die nächstvordere Stelle angerechnet werden. Die Überträge erhalten eine zusätzliche Zeile in der Stellenwerttabelle. Die aus der Subtraktion von Ziffern und Überträgen entstehenden Ziffern der Zahlendifferenz (Ergebnis) werden ebenfalls in einer zusätzlichen Zeile der Stellenwerttabelle untergebracht; diese Zeile wird von den übrigen Zeilen durch einen Querstrich getrennt.

II. Nach dem eben Gesagten ergibt sich in der Stellenwerttabelle mit Subtraktion in den Spalten und unter Berücksichtigung eventueller Überträge:

Subtraktion natürlicher Zahlen: 22222 - 6666

	2	2	2	2	2
-		6	6	6	6
	1	1	1	1	
	1	5	5	5	6

Das Ergebnis (Differenz) der Subtraktion ist: $22222 - 6666 = 15556$.