

Mathematik > Natürliche Zahlen > Schriftliche Addition zweier Zahlen

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

$$405702 + 30910 = ?$$

Lösung: I. Natürliche Zahlen werden nach dem Stellenwertsystem (Einer, Zehner, Hunderter, ...) addiert, indem sie untereinander in eine Stellenwerttabelle (Einer über Einer, Zehner über Zehner, Hunderter über Hunderter, ...) geschrieben werden und die so in der Stellenwerttabelle untereinander stehenden Ziffern von rechts nach links addiert und eventuelle Überträge bei Ergebnissen größer gleich 10 auf die nächstvordere Stelle angerechnet werden. Die Überträge erhalten eine zusätzliche Zeile in der Stellenwerttabelle. Die aus der Addition von Ziffern und Überträgen entstehenden Ziffern der Zahlensumme (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 Addition in den Spalten und unter Berücksichtigung eventueller Überträge:

Addition natürlicher Zahlen: $405702 + 30910$

	4	0	5	7	0	2
+		3	0	9	1	0
			1			
	4	3	6	6	1	2

Das Ergebnis (Summe) der Addition ist: $405702 + 30910 = 436612$.