Wie du schriftlich addierst

Aufgabe

Addiere die Zahlen 189, 52 und 362 schriftlich.

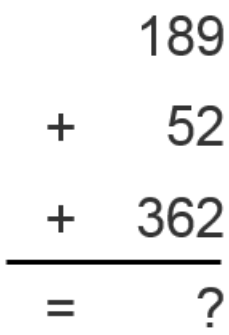
Schritt 1: Schreibe die Summanden untereinander

Addieren bedeutet, dass du die Zahlen zusammenzählen musst. Das heißt, die Rechnung sieht wie folgt aus:

189 + 52 + 362

Kleine Zahlen kannst du schnell im Kopf addieren. Wenn du aber große Zahlen vor dir hast und davon auch noch mehrere, so wie hier, wird das schwer und du kannst dich leicht verrechnen. Deshalb rechnet man so eine Aufgabe schriftlich.

Beim schriftlichen Addieren musst du als Erstes alle Summanden untereinanderschreiben, also die Zahlen, die du zusammenzählen willst. Dabei ist es wichtig, dass die entsprechenden Stellen der Zahlen, also Einerstelle, Zehnerstelle usw., genau untereinanderstehen.



Schreibe also die drei Zahlen so untereinander, dass an der Einerstelle 9, 2 und 2 untereinanderstehen, an der Zehnerstelle 8, 5 und 6 und an der Hunderterstelle 1 und 3.

Schritt 2: Führe die Addition schrittweise durch

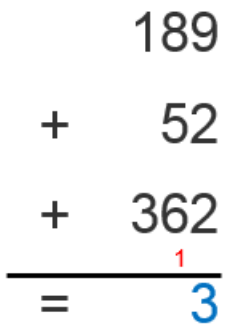
Nun musst du die Zahlen der jeweiligen Stelle addieren. Dazu beginnst du mit der Einerstelle.

Du rechnest also:

Einer: 9 + 2 + 2 = 13

Ist die Summe einer Stelle größer als 9, wie in diesem Fall, erhältst du einen **Übertrag** auf die nächsthöhere Stelle.

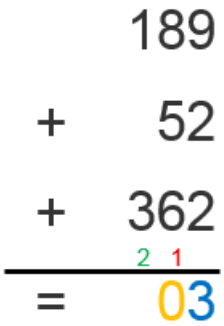
Das heißt, die Einerstelle des Ergebnisses notierst du im Endergebnis und die Zehnerstelle überträgst du zur Berechnung der Zehnerstelle. Bis jetzt sieht die Rechnung also so aus:



Genauso machst du es jetzt auch bei der Zehnerstelle.

8 + 5 + 6 + 1 = 20

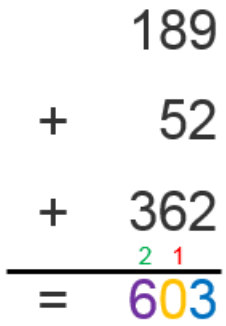
Notiere 0 und übertrage 2.



Bei der Hunderterstelle geht es genauso.

1 + 3 + 2 = 6

Notiere 6. In diesem Fall hast du keinen Übertrag.



Lösung

189 + 52 + 362 = 603