

### Schriftlich addieren

Schreiben Sie eine Funktion, die zwei ganzzahlige Arrays (integer) entgegennimmt und diese schriftlich addiert. Dabei dürfen die beiden Arrays an jeder Stelle nur die Werte von 0 bis 9 enthalten. Das Resultat ist wieder ein Array mit Werten im Bereich 0 bis 9. Das neue Array ist möglicherweise um einen Eintrag größer als das größere der beiden Eingabefelder (Übertrag). Dokumentieren Sie, ob die "Einer" durch den höchsten bzw. den niedrigsten Index dargestellt werden.

**Zusatzaufgabe:** Die Eingabe wie auch die Ausgabe soll ein Array mit Basistyp char (z. B. ASCII) sein. Dabei ist zu beachten, dass die Null nicht durch das Byte 0, sondern durch das ASCII-Zeichen Null ('0') dargestellt wird.

Trick: `wert[i] := arr[i] - '0'`

**Author:** Philipp G. Freimann  
(BBW  
(Berufsbildungsschule  
Winterthur)  
<https://www bbw.ch>)