

### Runden (1)

Schreiben Sie ein Programm, das eine Zahl auf das nächstgelegene Vielfache von 100 auf- bzw. abrundet. Zum Beispiel wird 250 auf 300 aufgerundet, 15 348 jedoch auf 15 300 abgerundet.

Option: Schreiben Sie ein Programm, das einen Preis auf 5 Rappen rundet und in Franken und Rappen ausgibt.

**Zusatzaufgabe:** Verallgemeinern Sie das Programm, so dass auf beliebige Zahlen (z. B. nächste Zahl der Siebnerreihe, auf Drittel usw.) gerundet werden kann.

Tipp: Falls Ihre Programmiersprache nicht runden kann, so wandeln Sie  $(x + 0.5)$  in eine ganze Zahl, um auf ganze Zahlen auf- bzw. abzurunden.

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