

Schuldtilgung

Schreiben Sie ein Programm, bei dem ausgegeben wird, nach wie vielen Jahren eine anfängliche Schuld getilgt sein wird. Zusätzlich soll ausgegeben werden, wie viel insgesamt bezahlt wurde, um die Schuld zu tilgen, und welches die letzte Rückzahlung ist.

Als Eingabe erhält Ihr Programm die anfänglich geschuldete Summe, den Jahres-Zinsfuß und den jährlichen Rückerstattungsbetrag.

Gehen Sie davon aus, dass die Rückzahlungen jährlich erfolgen und dass die erste Rückzahlung erst nach einem Jahr - also nach der ersten Verzinsung - geschieht (nachsüssig).

Bemerkung: Falls der Jahreszins höher ist als der Rückerstattungsbetrag, kann die Schuld logischerweise nicht zurückerstattet werden. Geben Sie dies als Meldung aus.

(Weiterführende Literatur zur Schuldnerberatung hier:

www.kreditzentrale.com/files/ebooks/schuldnerberatung.pdf)

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