

Zinseszins

Es ist ein Programm Zinseszins.cpp zu erstellen, mit dem man unter Berücksichtigung von Zinseszinsen das Endkapital nach einer vom Benutzer einzugebenden Laufzeit berechnen kann. Am Ende eines Jahres werden die Zinsen dem jeweiligen Kapital zugeschlagen. Der sich daraus ergebende Betrag wird dann im nächsten Jahr verzinst usw.

Eingabewerte: Kapital, Zinssatz und Laufzeit

Ausgabewert: Kapital am Ende der Laufzeit

1. Erstellen Sie bitte zunächst das vollständige Struktogramm zur gestellten Aufgabe.
2. Erstellen Sie eine Wertetabelle mit deren Hilfe Sie die Funktionsweise des Programms überprüfen können.
3. Implementieren Sie die Aufgabe im Programmcode anhand der Festlegungen aus dem Struktogramm.

Erweiterung: Falls Ihnen noch Zeit zur Verfügung steht, erweitern Sie bitte die Ausgabe des Programms, um die Angabe der Kapitalbeträge für jedes Jahr.

