
Sparschwein

Aufgabenstellung

Zum 6. Dezember möchte Nikolaus Eltern und Geschwister beschenken und leert dazu sein Sparschwein. Fünfeurostücke findet er leider nicht; Cent-Münzen kleiner als 20 Cent lässt er erst mal außen vor. Der Computer soll nach der Eingabe der Anzahl der Zwanzigerl, Fünzfzigerl, 1-Eurostücke und 2-Eurostücke den Inhalt des Sparschweins ausgeben. **Beispiel 1**

```
Wie viele Zwanzigerl?      0
Wie viele Fünzfzigerl?    9
Wie viele Eurostücke?     13
Wie viele Zweieurostücke?  7
Dein Sparschwein enthält 31 Euro und 50 Cent!
```

Beispiel 2

```
Wie viele Zwanzigerl?      5
Wie viele Fünzfzigerl?    2
Wie viele Eurostücke?     1
Wie viele Zweieurostücke?  1
Dein Sparschwein enthält 5 Euro!
```

Vorgangsweise:

1. Gehen Sie schrittweise vor und starten Sie mit dem Einlesen der nötigen Variablen.
2. Berechnen Sie als nächstes die Geldsumme in Euro, die sich aus der Anzahl der eingegebenen Münzen ergibt. Welchen Datentyp benötigen Sie für diesen Euro-Betrag?
3. Geben Sie die errechnete Summe auf die Konsole aus, z.B. so:

„Dein Sparschwein enthält 31,50 Euro!“

4. Erst dann gehen Sie an die **Spezialaufgabe**, wie man diesen Geldbetrag in Euro und Cent umgerechnet ausgeben kann.