

Arbeitsblatt 03a: Einfache Funktionen

Aufgaben

1. Schreiben Sie eine Funktion, die den BMI (Body-Mass-Index) einer Person ausgibt! Erfassen Sie dazu die notwendigen Variablen über die Tastatur sowie den Namen. Geben Sie dann den Namen und den errechneten BMI aus.
2. Schreiben Sie eine Funktion, die für die Zeichen eines übergebenen Strings die einzelnen ASCII/Unicode's ausgibt!
3. Schreiben Sie eine Funktion, die solange Zahlen von der Tastatur einliest, bis eine 0 eingegeben wird. Die Funktion soll dann das Produkt der eingegebenen Zahlen (ohne die finale 0 natürlich) zurückgeben.
4. Der Kirchensteuersatz beträgt in allen Bundesländern 9% außer in Baden-Württemberg und Bayern, wo er 8% beträgt. Schreiben Sie eine Funktion, die anhand eines übergebenen Ländernamens den korrekten Steuersatz zurückliefert.
5. Schreiben Sie eine Funktion, die einen Integer-Start- und Endwert und innerhalb der entsprechenden Sequenz die Unicode-Zeichen auf der Kommandozeile ausgibt!