

Methoden – Aufgaben 2:

Rufen Sie jede dieser Methoden mindestens 2 mal auf. Jedes mal mit verschiedenen Parametern.

1. Entwickeln Sie eine Funktion ohne Parameter. Diese Funktion soll 5 Zahlen von der Kommandozeile einlesen, diese aufsummieren und zurückgeben.
2. Entwickeln Sie eine Funktion, die dem Benutzer ein Menü mit 5 Punkten aus anzeigt. (Suchen Sie sich die Menüpunkte selbst aus). Dann soll vom Benutzer eine Zahl eingegeben werden. Ihre Menüfunktion soll überprüfen ob die Zahl ein gültiger Menüpunkt ist, wenn ja soll die Nummer des Menüpunktes zurückgegeben werden. Wenn nein soll -1 zurückgegeben werden.
3. Entwickeln Sie eine Funktion, die, die Funktion aus Punkt 2 solange wiederholt, bis der Benutzer einen gültigen Menüpunkt gewählt hat. (Hinweis: Schleife)
4. Entwickeln Sie eine Funktion, die einen Parameter namens Celsius entgegennimmt, diesen in Fahrenheit umrechnet und zurückgibt.
5. Entwickeln Sie eine Funktion, die einen Parameter namens Preis und einen Parameter namens Rabatt (Prozentzahl) entgegennimmt. Die Funktion soll den Preis nach dem Rabatt berechnen und zurückgeben.
6. Schreiben Sie eine weitere Funktion wie bei Punkt 5. Nun soll Sie 3 Preise entgegennehmen und einen Parameter namens Rabatt. Berechnen Sie den Rabatt der drei Preise und summieren Sie alles zu einem Endpreis auf, den Sie dann zurückgeben.
7. Verketteten Sie die Funktionen aus 5 und 6, indem Sie als erstes 3 mal die Funktion aus Punkt 6 mit verschiedenen Preisen und Rabatten aufrufen, die daraus berechneten Preise zwischenspeichern und mit den zwischengespeicherten Preisen und einem weiteren Rabatt die Funktion aus Punkt 5 aufrufen. Speichern Sie das Endergebnis in einer Variable namens DerGrosseRabatzzz.
8. Erstellen Sie eine Funktion, die zwei Zahlen als Parameter entgegennimmt. Die Funktion soll berechnen welche der zwei Zahlen die größere ist und diese zurückgeben. Entwickeln Sie diese Funktion für folgende Datentypen:
 - a. Integer
 - b. Double
 - c. Float
 - d. Decimal