

Übung Schleifen

AUFGABE 1

Erstelle einen Array und Initialisiere ihn mit den Werten: {0, 6, 2, 8, 4, 9, 5}
Erstelle nun eine for-Schleife welchen jeden Wert im Array auf der Konsole ausgibt.

AUFGABE 2

Erstelle eine for-Schleife die einen Array mit Länge 10 mit den Werten 0 bis 9 füllt.

AUFGABE 3

Erstelle eine for-Schleife die einen Array mit Länge 10 mit den Werten 1 bis 10 füllt.

AUFGABE 4

Erstelle eine while-Schleife die einen Array mit Länge 10 mit den Werten 1 bis 10 füllt.

AUFGABE 5

Erstelle einen Array und Initialisiere ihn mit 10 beliebigen Werten zwischen 1 und 6.
Erstelle eine while-Schleife die Schrittweise den Durchschnitt der Werte berechnet. (Zuerst der Durchschnitt des ersten Werts, dann den Durchschnitt der ersten zwei Werten, dann den Durchschnitt der ersten drei Werten und so weiter) Breche ab sobald ein Durchschnitt von weniger als 3.7 erreicht ist. Achte darauf, dass keine Endlosschleife entsteht!

Tipp: Eine Endlosschleife könnte entstehen, wenn der Durchschnitt nie unter 3.7 fällt. Wann könntest du für diesen Fall die Schleife abbrechen?