



Arrays

1. Aufgabe :

Schreiben Sie ein Skript, das in einer Schleife 10 Integer-Werte in ein Array einliest. Geben sie das Array aus.

Dann drehen sie das Array um, der erste Wert soll der letzte werden, der zweite der vorletzte usw. Machen sie das unbedingt mit einer Schleife, nicht mit lauter einzelnen Vertausch-Aktionen !
Geben sie das gedrehte Array aus.

2. Aufgabe :

Schreiben Sie ein Skript, das in einer Schleife 10 Integer-Werte in ein Array einliest. Das Array soll nun so in zwei Hälften geteilt werden, daß diese möglichst genau jeweils in der Summe gleich groß sind. Beispiel :

Eingabe : 1 - 2 - 6 - 14 - 9 - 11 - 21 - 3 - 3 - 10

Ausgabe : Teil 1 = 1 - 2 - 6 - 14 - 9 - 11

Teil 2 = 21 - 3 - 3 - 10

(Summe Teil 1 = 43 , Teil 2 = 37, genauer geht's nicht)

3. Aufgabe :

Schreiben Sie ein Skript, das 10 Vornamen (kleingeschrieben) in ein Array einliest. Dann sollen die Namen ausgegeben werden, und wie oft sie jeweils vorkommen. Jeder Name wird nur einmal genannt, Reihenfolge egal.

Eingabe :

klaus, peter, hans, klaus, jochen, peter, klaus, simon,hans, josef

Ausgabe :

klaus : 3 mal

peter : 2 mal

hans : 2 mal

jochen : 1 mal

simon : 1 mal

josef : 1 mal