

## Aufgabe Paarbildung

Schreiben Sie eine Methode, welche ein Array mit Integer-Variablen entgegennimmt und aus den Werten Paare als Tupel bildet. Die ersten beiden Werte sind ein Paar, das dritte und vierte Element sind ein Paar, usw. Die Tupel werden nur auf der Konsole ausgegeben. Hat das Array eine ungerade Anzahl von Elementen, wird das letzte Element ignoriert.

Die Ausgabe könnte z.B. wie folgt aussehen:

Das Array: 9,42,60,33,38,7,7,11

(9, 42)  
(60, 33)  
(38, 7)  
(7, 11)

## Aufgabe Reißverschluss

Schreiben Sie eine Methode, welche zwei Arrays mit Integer-Variablen entgegennimmt und aus den Werten Paare als Tupel bildet und auf der Konsole ausgibt. Das erste Element des ersten Arrays und das erste Element des zweiten Arrays sind ein Paar, usw. Sind die beiden Arrays unterschiedlich groß, wird die Größe des kleineren Arrays zur Paarbildung verwendet.

1. Array: 21,65,6,1,14,58,56,38,18,2  
2. Array: 95,1,86,32,66,27,67,10,54,55  
(21, 95)  
(65, 1)  
(6, 86)  
(1, 32)  
(14, 66)  
(58, 27)  
(56, 67)  
(38, 10)  
(18, 54)  
(2, 55)

## Zusatzaufgaben

- Legen Sie beiden Methoden als generische Methoden an, um beliebige Datentypen übergeben zu können.
- Geben Sie die Tupel nicht nur aus, sondern speichern Sie diese auch in einem Array und geben Sie dieses als Rückgabewert der Methoden (auch der generischen) zurück.