# ArrayLists

## Notenberechnung

Erstellen Sie eine Klasse Durchschnitt, die mit einem Scanner zum Eingeben einer Note auffordert (z.B. 1,7) und diese Note in einer ArrayList speichert, bis anstatt einer Note der Wert -1 eingegeben wird. Dann berechnet eine Methode berechneDurchschnitt() die Durchschnittsnote und gibt diese in der Konsole aus.

## Paartausch

Schrieben sie eine Klasse mit einer Methode switchPair(ArrayList), die in einer gegebenen ArrayList jeweils das erste Element eines Paars mit dem nächsten vertauscht. Bei einer ungeraden Anzahl von Elementen bleibt das letzte an seinem Ort. Also zum Beispiel entsteht aus der ArrayList [“Freude“,“schöner“,“Götterfunken“,“Tochter“,“aus“,“Elysium“] das Array [“schöner“,“Freude“,“Tochter“,“Götterfunken“,“Elysium“,“aus“]

Testen Sie die switchPairs in der main-Methode mit zwei verschiedenen ArrayLists verschiedener Datentypen, die Sie vorher und hinterher ausgeben.