Arrays:

Feste Größe! Falls man dynamische Größe möchte, dann s. ArrayList!!!

String[] cars = new String[3]; cars[0] = „VW“;

Entweder wie oben, oder die Kurzschreibweise:

String[] cars = {„VW“, „Audi“};

Achtung Zuweisung ist hier {};

2d Array:

String[][] cars = new String[3][3];  
  
cars[0][0] = "Camero";  
cars[0][1] = "VW";  
cars[0][2] = "Audi";  
cars[1][0] = "Ford";  
cars[1][1] = "VW";  
cars[1][2] = "Tesla";  
cars[2][0] = "Ferrari";  
cars[2][1] = "Hey";  
cars[2][2] = "Whatsapp";  
  
for(int i=0; i<cars.length; i++){  
 System.*out*.println();  
 for(int j=0; j<cars[i].length; j++){  
 System.*out*.print(cars[i][j] + " ");  
 }  
}

Kurzschreibweise: String[][] cars = { {„Camero“,“VW“,“Audi“}, {„…“}, {„…“} }

Immer an Rows und Columns denken!!!

Wrapper Classes:

Boolean a = true;  
Character b = 'a';  
Integer c = 123;  
Double d = 3.14;  
String e = "Bro";

Anfangsbuchstabe groß, dann hat man dasselbe wie bei String, d.h. Reference data types.  
Aber diese sind langsamer!!!

ArrayList:

ArrayList<String> food = new ArrayList<String>();  
  
food.add("Burger");  
food.add("Pizza");  
food.add("Kalamari");  
  
food.set(2, "Sushi");  
food.remove(1);  
food.clear();  
  
for(int i=0; i<food.size(); i++){  
 System.*out*.println(food.get(i));  
}

Der Vorteil, es ist resizable after compilation. Jedoch nur Reference Data types speichern möglich, keine Primitives.

2d ArrayList:

ArrayList<ArrayList<String>> allLists = new ArrayList<>();  
  
ArrayList<String> bakeryList = new ArrayList<String>();  
bakeryList.add("pasta");  
bakeryList.add("bread");  
bakeryList.add("donuts");  
  
System.*out*.println(bakeryList.get(0));  
  
ArrayList<String> productList = new ArrayList<String>();  
productList.add("tomotos");  
productList.add("peppers");  
productList.add("zucchini");  
  
System.*out*.println(productList.get(0));  
  
ArrayList<String> drinkList = new ArrayList<String>();  
drinkList.add("water");  
drinkList.add("coffee");  
drinkList.add("schnaps");  
  
System.*out*.println(productList.get(0));  
  
allLists.add(bakeryList);  
allLists.add(productList);  
allLists.add(drinkList);  
  
System.*out*.println(allLists);

[[pasta, bread, donuts], [tomotos, peppers, zucchini], [water, coffee, schnaps]]

Um pasta zu bekommen: System.out.println(allLists.get(0).get(0));

For each loop:

String[] animals = {"Tiger", "Elephant", "Frog"};  
  
for(String i : animals){  
 System.*out*.println(i);  
}

Variablen nicht mehr veränderbar:

Final double PI = 3,145;

Common practice: Capital letters in var name;