Создание массивов java

Реализация массивов в java имеет свои особенности  
Во-первых массив java это объект

Во-вторых этот объект состоит из размера массива и собственного массива  
Любой объект в java создаётся операцией “new”  
intArr = new int[10]

В java допустимо объединять описание и инициализацию

Int[] intArr = new int[10]

Также допустима инициализация списком значений  
Элементы массива в java нумеруются с 0, при обращении к элементу массива индекс задаётся в []

Джава жёстко контролирует выход за пределы массива  
При попытке обратиться к вышедшому за рамки массива появляется исключение   
IndexOutOfBountExxeption

Для двумерных и т.п. ставится больше квадратных скобок

S = someAry[i][0];

tArr[i][j][k] = 10;

Одномерный массив объектов – это массив ссылок на объекты

Массив объектов создаётся без типов данных  
A[] al = new a[10]

Многомерные массивы java строятся по принцепу массив в массиве

Оснавные правила создание массивов