*// Написать функции int sum(int array[]).  
  
// Написать функцию int[] getVectorOfFrequency(int array[]), предполагая, что массив array состоит из числе от 1 до 1000 вернуть вектор частот. Если число 55 в массиве array встречается 35 раз, то результат функции - массив частот, в индексе 55 имеет значение - 35. (см. Гистограмма)  
  
// Написать функцию double average(int array[]) - возвращает среднее арифметическое массива.* **import** java.util.Scanner;  
 **class** Program {  
  
 **public static int** sum(**int** array[]) {  
 **int** result = 0;  
 **for** (**int** i=0; i < array.**length**; i++) {  
 result = result + array[i];  
 }  
 **return** result;  
 }  
  
 **public static double** average(**int** array[]) {  
 **int** sum = 0;  
 **for** (**int** i=0; i < array.**length**; i++) {  
 sum = sum + array[i];  
 }  
 **double** average = sum/array.**length**;  
 **return** average;  
 }  
  
 **public static void** main(String[] args) {  
 System.***out***.print(**"Введите размер массива: "**);  
 Scanner scanner = **new** Scanner(System.***in***);  
 **int** arraySize = scanner.nextInt();  
 System.***out***.print(**"Введите значения для массива: "**);  
 **int** a[] = **new int**[arraySize];  
 **for** (**int** i=0; i < arraySize; i++) {  
 a[i] = scanner.nextInt();  
 }  
  
 **int** sum = *sum*(a);  
 System.***out***.print(**"Сумма чисел составит: "** + sum);  
  
 **double** average = *average*(a);  
 System.***out***.println(**"Cреднее арифметическое массива составит: "** + average);  
 }  
 }