Суть работы в том, что есть 2 перегруженных метода, один не принимает параметры и считает среднее арифметическое по условию задачи между 47 и 94

*/\*метод без параметров\*/*

**public double** findAverage() {

System.***out***.print(**"find average between "** + ***A*** + **" "** + ***B***);

**double** res = (***A*** + ***B***) / 2;

System.***out***.print(**" = "** + res);

**return** res;

}

другой взят с предедущей работы, принимает массив чисел

*/\*перегруженный метод\*/*

**public double** findAverage(**double**... values) {

System.***out***.print(**"find average between "**);

**double** sum = 0;

**for** (**int** i = 0; i < values.**length**; i++) {

sum += values[i];

System.***out***.print(values[i] + **" "**);

}

**double** res = sum / values.**length**;

System.***out***.print(**"= "** + res);

**return** res;

}

в зависимости от того, передадим мы параметры или нет, будет вызван тот или иной метод

сначала вызываем метод без параметров, и программа считает среднее между 47 и 94.

Lab3 lab3 = **new** Lab3();

System.***out***.println(**"Calling method without parameters"**);

lab3.findAverage();

но когда будут переданы параметры, сработает другой метод, который посчитает среднее между тем, что мы передали

System.***out***.println(**"\nCalling method with parameters"**);

lab3.findAverage(47, 100);

