Дополнительные задания.

1.

Написать консольную программу, которая запрашивает у пользователя два вещественных числа  
(числа с запятой) и выводит на консоль результаты: сложения, вычитания, умножения и деления.  
Вещественные числа можно запрашивать с консоли используя обьект Scanner  
следующим образом:  
  
 Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
 double firstDoubleNumber = scanner.nextDouble();

2.

Написать консольную программу, которая запрашивает  
имя пользователя и выводит на консоль текст:  
Hello имя пользователя!

3.

Напишите программу, которая запрашивает у пользователя целое число  
и печатает на консоль таблицу умножения для этого числа до 10.  
  
Test Data:  
Input a number: 8  
  
Expected Output :  
8 x 1 = 8  
8 x 2 = 16  
8 x 3 = 24  
...  
8 x 10 = 80

4.

Напишите программу, которая запрашивает у пользователя  
радиус круга (вещественное число) и печатает на консоль  
периметр и площадь круга.  
  
Test Data:  
Radius = 7.5  
  
Expected Output  
Perimeter is = 47.12388980384689  
Area is = 176.71458676442586

5.

Напишите программу, которая запрашивает у пользователя  
три целых числа и выводит их среднее арифметическое  
(складывает все числа и делит на их количество).  
  
Примечение: обратите внимание, что результат может быть дробным числом.

6.

Заставьте эту программу работать!  
  
class SizeMatters {  
 public static void main(String[] args) {  
 system.out.println("Sorry, I have an errors.");  
 system.out.println("Please fix me!")  
 }  
}

7.

Исправьте ошибки компиляции в данной программе.  
  
public class SumTwoNumbers {  
  
 public static void main(String[] args) {  
  
 int numberOne;  
 int numberTwo;  
  
 System.out.println("Number 1 = " + numberOne);  
 System.out.println("Number 2 = " + numberTwo);  
  
 int numberOne = 10;  
 int numberTwo = 20;  
  
 int sum = numberOne + numberTwo;  
  
 System.out.println("Sum = " + sum);  
 }  
  
}

8.

Исправьте ошибки компиляции в данной программе.  
  
public class CorrectDataTypes {  
  
 public static void main(String[] args) {  
  
 int numberOne = 10;  
 double numberTwo = 20.0;  
  
 System.out.println("Number 1 = " + numberOne);  
 System.out.println("Number 2 = " + numberTwo);  
  
 float sum = numberOne + numberTwo;  
  
 System.out.println("Sum = " + sum);  
 }  
  
}