Домашнее задание будет состоять из нескольких этапов:

1. Создать в **runners** public класс **LoopsArraysRunner** и в нем сделать меню - вывод пояснения и считывание номера для запуска каждой отдельной задачи из домашней работы (по аналогии с реализацией калькуляторов).
2. Задачи:
   1. Создайте массив из всех чётных чисел от 2 до 20 и выведите элементы массива на экран сначала в строку, отделяя один элемент от другого пробелом, а затем в столбик (отделяя один элемент от другого началом новой строки). Перед созданием массива подумайте, какого он будет размера.  
      2 4 6 … 18 20  
      2  
      4  
      6  
      …  
      20
   2. Создайте массив из всех нечётных чисел от 1 до 99, выведите его на экран в строку, а затем этот же массив выведите на экран в другую строку, но в обратном порядке (99 97 95 93 … 7 5 3 1).
   3. Создайте массив из 15 случайных целых чисел из отрезка [0;9]. Выведите массив на экран. Подсчитайте сколько в массиве чётных элементов и выведете это количество на экран на отдельной строке.
   4. Создайте массив из 15 случайных целых чисел из отрезка [0;999]. Выведите массив на экран. Выведите минимальное и максимальное значение элементов массива
   5. Создать двумерный массив из 8 строк по 5 столбцов в каждой из случайных целых чисел из отрезка [10;99]. Вывести массив на экран.
   6. Выполнить все практические задачи из lesson 5
   7. \*\*\* Создать двумерный массив из 8 строк по 5 столбцов в каждой из случайных целых чисел из отрезка [1;999]. Вывести массив на экран в виде матрицы, где в каждом столбце числа должны быть выравнены по правому краю столбца (пример <http://i.stack.imgur.com/paDBL.jpg>)
   8. \*\*\* Запросить у пользователя ввести ряд чисел c вводом по одному через Enter (запрашиваем число - ввел число - Enter - запрашиваем следующее). Ввод должен прерываться словом “exit”, о чем нужно сообщить пользователю. После этого вывести сумму всех введенных пользователем чисел.   
      *(\*\*\* звездочками отмечены дополнительные задания)*

(

Leonid Chernyshov

Переделывай ))

Антон Котюк

Ещё раз уточняю правильно ли я понял: в класс мейн засовываю меню, все soat и сканеры (эксепшены тоже?), и создаём классы на площадь круга, сравнение площадей и вычисление треугольника. В эти три рабочих класса нужно только передать переменные из Мейна и провести расчёты. Тоесть только расчеты в этих классах? Ну и вернуть в мейн для вывода. Так?

Leonid Chernyshov

ага

вывод в мейне

ввод в мейне

вычисления в методах других классов

все верно)