

Задачи третьего дня

Задача 1. По заданному целому неотрицательному значению n , не применяя формулу (которую вы, небось, и не знаете), вычислите $1+2+3+\dots+(n-1)+n$.

Ввод	Вывод
3	6
40	820

Задача 2. Сначала программе на вход подаётся число n , а потом подаётся ровно n целых чисел. Требуется посчитать их сумму.

Ввод	Вывод
3 3 4 1	8
5 1 3 5 7 9	25

Задача 3. Сначала программе на вход подаётся число n , а потом подаётся ровно n чисел. Требуется найти наименьшее из них.

Ввод	Вывод
5 4 5 1 9 7	1

Задача 4. Сначала программе на вход подаётся число n , а потом подаётся ровно n чисел. Требуется найти *номер* наименьшего из них. Если наименьших чисел несколько, требуется найти *номер* первого из наименьших.

Ввод	Вывод
5 4 5 1 9 7	3

Задача 5. Найдите сумму цифр введённого целого числа. (На каждом шаге выделяется последняя цифра числа, а затем число делится на 10. Процесс повторяется, пока число не станет равно 0.)

Ввод	Вывод
12345	15
1001001	3

Задача 6. Дана последовательность, состоящая из n чисел. Выясните, сколько раз в ней встречается наименьшее число.

Ввод	Вывод
7 3 -2 -5 8 9 -5 2	2

Задача 7. На вход программе подаётся одно неотрицательное целое число. Выясните, является ли оно симметричным.

Ввод	Вывод
1534351	да
1234567	нет

