

Задачи первого дня

Задача 1. Вводится целое число от 0 до 9999. Выведите сумму его цифр.

Ввод	Вывод
1234	10
5678	26

Задача 2. Вводится целое число — сколько секунд прошло с начала дня. Что будут показывать электронные часы?.

Ввод	Вывод
3663	1 1 3
5678	1 34 38

Задача 3. Вводится целое число — на сколько градусов сместилась часовая стрелка с позиции «12». Сколько сейчас часов и сколько минут?

Ввод	Вывод
68	2 16
29	0 58

Задача 4. Вводится целое четырёхзначное число. Определите, является ли оно симметричным.

Ввод	Вывод
5005	да
1231	нет
1111	да
1212	нет

Задача 5. Пусть в школе шесть дней в неделю ежедневно проходят шесть уроков. Тогда в неделе всего 36 уроков. Вводится номер дня недели и номер урока в этом дне. Выведите номер урока, считая с начала недели.

Ввод	Вывод
2 1	7
3 5	17

Задача 6. В книге на одной странице помещается k строк. Таким образом, на 1-й странице печатаются строки с 1-й по k -ю, на второй — с $(k+1)$ -й по $(2k)$ -ю и т. д. Напишите программу, которая по номеру строки в тексте определяет номер страницы, на которой будет напечатана эта строка, и порядковый номер этой строки на странице.

В программу вводится число k — количество строк на странице, а также номер строки в тексте. Выведите два числа — номер страницы, на которой будет напечатана эта строка, и номер строки на этой странице.

Ввод	Вывод
50 1	1 1
20 25	2 5
15 43	3 13