

Век и год

Дан год. Нужно определить, какой сейчас век, и сколько лет прошло с начала текущего века.

Input

Со стандартного устройства ввода вводится целое положительное число, не превосходящее 10000 и не кратное 100 – год.

Output

Нужно выдать на стандартное устройство вывода через пробел два числа – количество веков и количество лет.

Sample Input	Sample Output
1234	13 34
3082	31 82