

Senha

Por Ricardo Martins, IFSULDEMINAS  Brazil**Timelimit: 1**

Sr. Amnésio tinha uma grande dificuldade em guardar senhas. Para lembrá-las, ele sempre usava números, e as escrevia em pedaços de papel, que também perdia com facilidade, fazendo com que ele precisasse modificar a senha cada vez que isto acontecia. Cansado, ele pensou em uma forma mais prática: colocava no papel um número próximo da senha, depois ele usava sempre uma mesma conta para lembrar a senha, baseada no número escrito no papel. Mas ele também esquecia a fórmula, por isto, pediu para você escrever um programa que, dado o número do papel, informe a senha correspondente.

Escreva um programa que, dado um número, informe a respectiva senha.

Entrada

A entrada terá diversos casos de teste. A cada caso de teste, terá um número **N**, que representa o número escrito no papel ($1001 \leq N \leq 9999$). A entrada termina com o fim do arquivo.

Saída

Para cada caso de teste, imprima a senha correspondente. Em todos os casos, a fórmula será a mesma, igual aos exemplos abaixo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1234	1233
2000	1999
1001	1000
9999	9998