

# Encontre o telefone

Em alguns lugares é comum lembrar um número do telefone associando seus dígitos a letras. Dessa maneira a expressão MY LOVE significa 69 5683. Claro que existem alguns problemas, uma vez que alguns números de telefone não formam uma palavra ou uma frase e os dígitos 1 e 0 não estão associados a nenhuma letra.

Sua tarefa é ler uma expressão e encontrar o número de telefone correspondente baseado na tabela abaixo. Uma expressão é composta por letras maiúsculas (A-Z), hifens (-) e os números 1 e 0.

Letras	Número
ABC	2
DEF	3
GHI	4
JKL	5
MNO	6
PQRS	7
TUV	8
WXYZ	9

## Entrada

A entrada consiste de um conjunto de expressões. Cada expressão está sozinha em uma linha e possui C caracteres, onde  $1 \leq C \leq 30$ . A entrada é terminada por fim de arquivo (EOF).

## Saída

Para cada expressão você deve imprimir o número de telefone correspondente.

## Exemplo

### Entrada:

1-HOME-SWEET-HOME  
MY-MISERABLE-JOB

### Saída:

1-4663-79338-4663  
69-647372253-562

**Autor do Problema: Sérgio Queiroz de Medeiros**