

# Código Secreto

Por Juliane Alves, UFRGS  Brazil**Timelimit: 1**

Joana gosta de brincar de fingir ser uma agente secreta com suas amigas Bruna, Jaqueline e Laura. Joana e Bruna criaram um código secreto para se comunicar sem que suas inimigas descubram seus planos.

O código secreto funciona da seguinte forma:

- A letra 'a' é representada por um único ponto '.'
- A letra 'b' é representada por dois pontos '..'
- A letra 'c' é representada por três pontos '...'
- As demais letras seguem a lógica anterior, porém cada conjunto de pontos está separado por um espaço e sempre com um conjunto a mais de pontos, como no exemplo abaixo:

→ a

→ b

→ c

→ d

→ e

→ f

→ g

→ h

→ i

O seu objetivo é criar um programa que decifre as mensagens secretas e ajudar Jaqueline e Laura descobrirem o que Joana e Bruna estão planjando.

## Entrada

A entrada contém vários casos de teste. A primeira linha de cada teste deverá conter um inteiro ( $N \leq 50$ ), que representa a quantidade de letras a serem decifradas e as  $N$  linhas seguintes contêm o código de cada letra.

# Saída

Uma string representado a letra do alfabeto correspondente ao código de entrada. Cada string deve estar seperada da outra por uma nova linha.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 . . . 3 . . .	o i o l a

Made By Women Contest 2018