



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO**  
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## **AMULETO**

Amuleto.[ c | cpp | java | cs ]

Amuleto é um objeto que um indivíduo acredita que pode trazer sorte ou proteção. Está muito vinculado ao imaginário popular. Muitos indivíduos costumam ter seu amuleto da sorte como algo que garante sucesso, ou imune a determinadas situações. É geralmente dado como presente por uma pessoa ou entidade de grande importância para o recebedor.

Fazendo uma pesquisa sobre meios normais e paranormais de passar em Processamento da Informação e terminar o bendito BC&T, você descobriu que nas crendices da UFABC que se você tiver um amuleto de uma palavra mágica escrita em forma de triângulo, como a seguir, o conceito A é garantido.

```
S O C O R R O
  S O C O R R
    S O C O R
      S O C O
        S O C
          S O
            S
```

Como você quer muito ser aprovado usando o seu amuleto e fornecer amuleto para toda sua turma, você deverá começar escrevendo um programa que receba uma palavra e a transforme em um triângulo, tal como na lenda.

### **Entrada**

A entrada contém vários casos de teste. Cada caso de teste é composto uma linha onde haverá uma palavra de 2 até 100 caracteres e sem espaços. A entrada termina com EOF (marcador de fim de arquivo).

### **Saída**

Para cada caso de teste, imprima a palavra recebida em forma de um triângulo e lembre-se de deixar um espaço em branco entre cada letra, mas não deixe espaço em branco após a última letra de cada linha. Imprima uma linha em branco após cada caso de teste, inclusive após o último.

Exemplos

Entrada	Saída
SOCORRO GOKU KAMEHAMEHA	S O C O R R O S O C O R R S O C O R S O C O S O C S O S  G O K U G O K G O G  K A M E H A M E H A K A M E H A M E H K A M E H A M E K A M E H A M K A M E H A K A M E H K A M E K A M K A K