

WERTYU

Por Gordon V. Cormack  Canadá**Timelimit: 1**

Um erro comum de digitação é colocar as mãos no teclado uma posição à direita da correta posição. Desta forma, "Q" é digitado como "W" e "J" é digitado como "K" e assim por diante. Você deve decodificar a mensagem desta maneira.

Entrada

A entrada consiste em várias linhas de texto. Cada linha pode conter dígitos, espaços e letras maiúsculas. (exceto Q, A, Z), ou pontuação, exceto crase (`) conforme mostrado acima. Teclas rotuladas como palavras [Tab, BackSp, Control, etc.] não são representados na entrada. Você deverá repassar cada letra ou símbolo de pontuação pelo símbolo imediatamente à esquerda. Os espaços de entrada simplesmente deverão ser ecoados (impressos) na saída.

Saída

Para cada linha de entrada, imprima uma linha de saída correspondente com a mensagem decodificada.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
|--------------------|------------------|
| O S, GOMR YPFSU/ | I AM FINE TODAY. |

Entradas e saídas por Neilor.