

## Problema C

### **Celular do Juvenal (InterFatecs 2017)**

*Arquivo fonte:* celular.{ c | cpp | java | py }

*Autor:* Prof. Antonio Cesar de Barros Munari (Fatec Sorocaba)

Juvenal é um hipster. E, talvez até por ser hipster, é esquisitão. E tem um celular antigão, por que ele acha isso muito descolado. E nesta fase de sua vida hipster, Juvenal só usa o aparelho para voz e texto, por que ele é descolado e o aparelho, limitado. A figura 1 mostra como é o celular do Juvenal. No teclado, se ele está digitando texto, com um toque ele consegue a letra ‘a’ (em minúsculas), com dois toques, consegue um ‘b’ (em minúsculas), com três toques, um ‘c’ (em minúsculas), com quatro toques, um ‘A’ (em maiúsculas) e assim por diante. Nesse modo de edição de textos, para digitar um espaço em branco ele precisa pressionar uma vez a tecla do zero, como mostra a imagem.



Figura J.1: Visão parcial do celular do Juvenal.

Para um determinado texto digitado pelo hipster em seu aparelho antigão, determine a quantidade mínima de vezes que ele precisa pressionar as teclas do celular a partir do momento em que entrou em modo texto.

## Input

A entrada é composta por uma cadeia não vazia composta por caracteres alfabéticos maiúsculos e minúsculos e eventuais espaços em branco. O comprimento dessa cadeia é de no máximo 200 caracteres.

## Output

O programa deverá imprimir um inteiro correspondente à quantidade total de toques requeridos para a digitação da mensagem. Após o valor numérico deverá ser colocada uma quebra de linha.

### Exemplo de entrada 1

batata	7
--------	---

### Exemplo de saída 1

### Exemplo de entrada 2

BatatA	13
--------	----

### Exemplo de saída 2

### Exemplo de entrada 3

Batatinha quando nasce	42
------------------------	----

### Exemplo de saída 3

### Exemplo de entrada 3

Centro Paula Souza	49
--------------------	----

### Exemplo de saída 3