

Problem 10260 - Soundex

Problem Description

Soundex編碼根據拼寫將聽起來相似的單詞組合在一起。

例如："can"和"khawn"，"con"和"gone"。

Soundex編碼將每個單詞轉換為一組數字，其中每個數字代表一個字母。

以下為Soundex編碼表：1：B、F、P、V 2：C、G、J、K、Q、S、X、Z 3：D、T 4：L 5：M、N 6：R So
碼中未表示字母A、E、I、O、U、H、W、Y。

具有相同編碼字母如果相鄰的重複出現僅以一個數字表示。

具有相同編碼的單詞視為相同單字。

Input Format

輸入的每一行都包含一個單詞，全部為大寫字母。

單詞長度小於20個字母。

Output Format

對於每行，輸出此單詞的Soundex code。

Sample Input 1

KHAWN
PFISTER
BOBBY

Sample Output 1

25
1236
11