# Run-length encoding

# Time limit: 2 sec.

**Problem Description**

將一個英文字母組成的字串做run-length encoding(RLE)後輸出。一個字串的RLE如下描述是將一個字串轉換成(n1,c1), (n2,c2) ,…, (nk,ck)，其中ni是數字代表字母ci在此處出現的次數，字串要盡量的短因此ci != ci+1。輸出時只輸出數字與字母，請見範例。

**Input Format**

輸入有若干測資，每個測資一行，長度不超過150，字串只含大小寫字母，大小寫視為相異。

**Output Format.**

一筆測資輸出一行。

**Sample Input:**

aaabb

ccccCCcc

**Sample Output**

3a2b

4c2C2c

**解法提示**