

字串壓縮

有一種字串壓縮的方法是將重覆出現的字母，以「數字 + 字母」的方式表示。例如：**AAABBC** 即以 **3ABBC** 表示，這樣就可以節省一個字元的空間。而其中的 **BB**，若以 **2B** 表示，一樣是兩個字元，因此，仍以 **BB** 表示。

輸入說明

每一列為一筆測試資料，係由大寫英文字母組成，長度小於 **1000** 字元。

輸出說明

每筆測試資料輸出一列壓縮後的字串。輸出格式如「輸出範例」。

範例輸入

AAABCDDEFFFF

範例輸出

3ABCDDE4F

範例輸入

CCCCCCCCCBC

範例輸出

10CBC