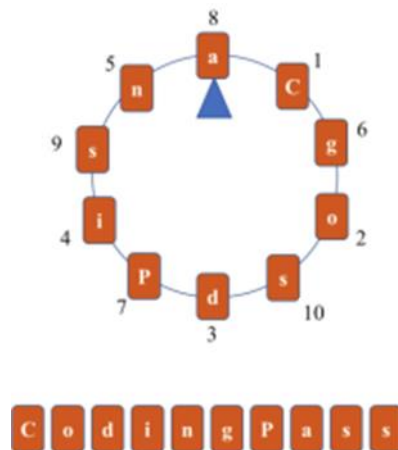


P1004 交錯開牌

開牌者手上持有一付牌，牌面向下，牌面內容則是字元；開牌者如過手中只剩一張牌，他就直接將這張牌放置在已開牌的右方並翻開顯示；如果手中的牌不只一張，他就把現在最上面這張牌移到整付牌最下方，然後將現在最上面放置在已開牌的右方並翻開顯示；重複此一開牌動作手中牌開完為止。若開牌者手中持有的牌的牌面次序為"aCgosdPisn"，開牌後的結果將是"CodingPass"，如下圖所示：



今欲設計一牌堆，以以上開牌次序開牌會出現特殊規劃的文句；請幫忙設計一程式規劃此牌堆事先應如何排列。

輸入說明

每筆測資一行字串，長度不超過 1000，表示開牌後希望得到的文句。EOF 結束測試。

輸出說明

每筆測試輸出一行字串，表示牌堆應有的次序。

範例輸入

CodingPass

Programming is interesting!

範例輸出

aCgosdPisn

sPer oggirsanmnmtitneg! rii