

倒置文章 (Inversion)

問題敘述

有一天小明設計了一套簡易的密文系統，這一套密文系統的核心為符號 + 以及符號 -。閱讀該系統的文字時，若碰到 + 號，則在碰到下一個 + 或 - 符號之前，接下來的文章順序為由左至右讀過來；反之，若碰到 - 號，在碰到下一個 + 或 - 符號之前，接下來的文章順序會轉為從右至左讀過來。假定一開始會從左往右讀。

舉例來說，若今天有一串密文：1234-5678+123，則一開始為從左往右讀，因此為 1234，碰到 - 號之後的文章必須由右向左讀，因此為 8765，再次碰到 + 號，因此接下來的文章必須由左向右讀，為 123，因此我們可以解密出完整的密文為 12348765123。

請你撰寫一個程式輸出解密的結果。

輸出格式

輸入只有一列，含有一個字串，字串長度最長不超過 300 個字元。保證只會出現數字、英文字母、+ 號以及 - 號，且必定包含一個非正負號的字元。

輸出格式

依照密文的轉換方式，請輸出正確的明文。

輸入範例 1 1234+5678	輸出範例 1 12345678
輸入範例 2 1234-5678	輸出範例 2 12348765
輸入範例 3 I-evol+you	輸出範例 3 Iloveyou
輸入範例 4 you+-aw+-tn+-nac+-yd	輸出範例 4 youwantcandy
輸入範例 5 ptt	輸出範例 5 ptt

評分說明

此題目測資分成兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（30 分）：文章中特殊符號只會出現＋號。

第二組（70 分）：無特別限制。