

勇士們

說明

有一群勇士被派去執行某個神秘任務，行前他們被分為「A」~「Z」等 26 小隊，其中「A」~「H」每隊有 2 人，「I」~「Z」每隊有 3 人。每位隊員都被賦予隊名代號，因此全部的勇士共有 2 個 A、2 個 B、...、2 個 H；另外有 3 個 I、3 個 J、...、3 個 Z。很不幸，任務結束後只有部分勇士生還，請從陣亡的勇士代號的字串中找出哪些編號的小隊「只有 1 人生還」？

輸入

陣亡的勇士 字串

輸出

「只有 1 人生還」的小隊隊名組成之字串，一個小隊隊名僅需出現一次，且內容必須依字母順序由小到大排序。如果沒有任何小隊符合條件，請輸出一個半型的星號「*」

範例

輸入：IJSSTTJKKDEQQEHHIRRIFFGNNOOOAAUVVBCCDGLLLMMMNP

輸出：QRSTV

輸入：ZNX

輸出：*

限制

- (1) $1 \leq \text{字串長度} \leq 70$
- (2) 輸入字串只包含大寫英文字母
- (3) 執行時間 2 秒內