

Problem A

SCP-48763

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

題目內容

此題為互動題

項目編號：SCP-48763

項目等級：Euclid

特殊收容措施：SCP-48763 無法擁有有效的收容手段，與基金會達成協議自願留在基金會內部被研究，擁有足夠權限的人員（由設施管理員決定）在三週前提交正式請求後可獲准查看 SCP-48763，所有暴露於 SCP-48763 的人員，應在結束後接受四十八小時的隔離與心理評估。

描述：SCP-48763 的外觀為一位長著鳥嘴的鳥人，身穿白色的禮服，衣服因為長久未脫下，估計已經和皮膚黏在一起無法分開，鳥嘴前方的尖齒向下彎曲 () 度。根據對其皮膚與其自述，SCP-48763 似乎在西元 1600 年左右便出現在這世界上

SCP-48763 於 1980 年代初被移至當前設施，實際上它對人類並無惡意。如果它具有任何異常性質，也只有該項目協調員中最高層人員知道，他們的代表向我們保證 SCP-48763 「 」。

在 SCP-48763 可視範圍內若有年齡 9 歲以上的智慧生物，SCP-48763 會對該個體提出詢問，他會要求該個體猜出一個數字 *target*，已知 *target* 為一個整數，總共有 100 次機會去猜測以及最終提交答案，此過程無法被打斷

猜測格式為

? num

代表詢問 *num* 是否是答案，此時 SCP-48763 會有三種回覆

- 若 $num < target$ 則回覆 -1
- 若 $num = target$ 則回覆 0
- 若 $num > target$ 則回覆 1

在確定數字為多少後，請向 SCP-48763 提交你的答案

提交格式為

! num

若在 100 次內都無法猜中正確數字，SCP-48763 會觸碰該人員並將其轉換為 SCP-48763-2，被轉換為 SCP-48763-2 後將會失去思考能力，僅遵循本能，且身體 ，速度 。而若

猜中正確答案，SCP-48763 便會恢復正常，根據觀測 SCP-48763 不會向同一個目標詢問兩次以上

補充：曾與 SCP-682 進行交互測試，但被猜出數字

註：我要求立即廢除這個 SCP，讓它活著太危險了。-ys410415 特工

註：拒絕要求。沒有證據顯示它有直接威脅。-O5-■

輸入格式

一開始並無輸入，每次猜測後，會對於猜測的數字有相應的結果

輸出格式

對於每次猜測，請輸出一行，猜測格式為？ num，確認答案時輸出！ num，最多 100 行輸出 (包括答案確認)，且最後一行必為答案確認，每次詢問以及最終提交答案皆需遵守格式，對於每一行猜測的輸出，judge 會給定一個輸入作為回覆。

技術規格

- $-10^9 \leq target \leq 10^9$

Note

本題於互動題，要先輸出後才可以獲得輸入進行後續的猜測，由於題目上需要，系統要立刻讀到你的輸出，所以要在 printf 後面加上下列程式碼：

```
fflush(stdout);
```