

Problem B

迴文數字

Time limit: 1 second

Memory limit: 512 megabytes

題目內容

中國自古就有許多迴文的古詩詞。

譬如清朝詩人吳絳雪的《四時山水詩·春景詩》

鶯啼岸柳弄春晴，柳弄春晴夜月明。

明月夜晴春弄柳，晴春弄柳岸啼鶯。

數字也可以有迴文，譬如 12321

但是非迴文的數字也有形成某個特性，可以反過來相加，過了幾步後有可能會形成迴文數

譬如 $46 \rightarrow 46 + 64 = 110 \rightarrow 110 + 11 = 121$

46 經過兩次操作可以得到 121 這個迴文數

然而，也有些數字無法經過操作得到迴文數，而這些稱為利克瑞爾數。

你可以算出一個數字需要經過幾次操作才可以變成迴文數嗎？

或者判斷是不是利克瑞爾數？



野比大熊



熊大比YA

輸入格式

輸入一個正整數 n

輸出格式

如果數字不是利克瑞爾數，則輸出經過 幾次會成為迴文數。

如果是利克瑞爾數，則輸出 Lycherl

技術規格

- $1 \leq n \leq 10^6$

範例輸入 1

46

範例輸出 1

2

範例輸入 2

196

範例輸出 2

Lycher1

Note

1. 爲了方便確認是否爲利克瑞爾數, 只要相加超過 long long int 的上限即是
2. long long int 的上限爲 9,223,372,036,854,775,807