

A. 畫菱形

內容:

請撰寫一個程式來劃出用*形成的菱形。

輸入說明:

輸入一個，整數 n ，($0 < n \leq 100$)。

多筆測資。

輸出說明:

n 為奇數時，請劃出實心的菱形; n 為偶數時，請劃出空心的菱形，每個測資都需要輸出編號，請參考 Sample。(在 A-Sample_Output.txt 中也可以做參考)

Sample input
5 4 1 7 10
Sample output
Case 1: * *** ***** ***** ***** ***** ***** *** * Case 2: ***** *** ** ** ** * * ** ** *** ** ***** Case 3:

*

Case 4:

*

*

Case 5:

B. 孟加拉數

內容:

孟加拉數通常會用 'kuti' (10000000), 'lakh' (100000), 'hajar' (1000), 'shata' (100) 這幾個字來把一個數值轉換成文字。你的任務就是寫一個程式來作這件事。

輸入說明:

輸入一個，整數 n ，($0 \leq n < 999999999999999$)。

多筆測資。

輸出說明:

對每一筆測試資料輸出一列轉換後的結果，每一列的開頭必須是一個佔四個字元的 case number。

Tips:

- 對輸入做字串分解，共可以切成五組：kuti、lakh、hajar、shata、常數。切完之後就輸出該組的值以及其代表的文字單位，常數只須輸出值即可。
- 若該組的值為 0，則應該跳過輸出該組，例如輸入 1012 不應該輸出 1 hajar 0 shata 12。(在 B-Sample_Output.txt 中也可以做參考，請注意 txt 中的空格)
- 使用 `printf(“%4d. “, CaseNumber);` 可以輸出佔四個字元，CaseNumber 為第幾個測資。

Sample input
0
1012
1000000000
100101001
Sample output
1. 0
2. 1 hajar 12
3. 1 shata kuti
4. 10 kuti 1 lakh 1 hajar 1