

Problem

盈數、虧數和完全數

Problem Description

對一個正整數 N 而言，將它除了本身以外所有的因數加起來的總和為 S ，如果 $S > N$ ，則 N 為盈數，如果 $S < N$ ，則 N 為虧數，而如果 $S = N$ ，則 N 為完全數(Perfect Number)。
例如10的因數有1、2、5、10， $1+2+5=8 < 10$ ，因此10為虧數，而12的因數有1、2、3、4、6、12， $1+2+3+4+6=16 > 12$ ，因此12為盈數。
至於6的因數有1、2、3、6， $1+2+3=6$ ，所以6是完全數(它也是第一個完全數)。

現在請你寫一個程式，輸入一個正整數 N ，然後印出它是盈數、虧數還是完全數。

Input Format

Output Format

Sample Input 1

30

Sample Output 1

盈數

Sample Input 2

26

Sample Output 2

虧數

Sample Input 3

28

Sample Output 3

完全數