

3n+1 問題

對於任意大於 1 的自然數 n ，若 n 為奇數，則將 n 變為 $3n+1$ ，否則變為 n 的一半。

經過若干次這樣的變換，一定會使 n 變為 1。

例如：3 -> 10 -> 5 -> 16 -> 8 -> 4 -> 2 -> 1。

輸入 n ，輸出變換的次數。 $N \leq 109$ 。

輸入：

3

輸出：

7