Q同學正在學習程式， P老師出了以下的題目讓他練習。

一群人在一起時經常會形成一個一個的小群體。假設有 N個人，編號由 0到 N-1，每個人都寫下他最好朋友的編號（最好朋友有可能是他自己的編號，如果他自己沒有其他好友）， 在本題中，每個人的好友編號絕對不會重複，也就是說0到 N-1每個數字 都恰好出現一次。

這種好友的關係會形成一些小群體。例如 N=10，好友編號如下，

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 自己編號 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 好友編號 | 4 | 7 | 2 | 9 | 6 | 0 | 8 | 1 | 5 | 3 |

0的好友是 4，4的好友是 6，6的好友是 8，8的好友是 5，5的好友是 0，所以 0、4、 6、8、和 5就形成了一個小群體。另外， 1的好友是7而且7的好友是1，所以1和7形成另一個小群體，同理3和9是一個小群體，而2的好友是自己，因此他的好友是自己，因此他自己是一個小群體。總而言之在這個例子裡有4個小群體：{0,4,6,8,5}、{1,7} 、{3,9} 、 {2} 。本題的問題是：輸入每個人好友編號，計算出總共有幾小群體。

輸入說明

第一行是一個正整數N，說明團體中人數。

第二行依序是 0的好友編號 、1的好友編號 、…… 、N-1的好友編號。共有N個數字，包含 0到 N-1的每個數字恰好出現一次，數字間會有一個空白隔開。

輸出說明

請輸出小群體的個數。

範例輸入 #1

10

4 7 2 9 6 0 8 1 5 3

範例輸出 #1

4

範例輸入 #2

3

0 2 1

範例輸出 #2

2