



第一題：尖叫雞的三角形詛咒 (Triangle Curse)

問題敘述

根據資訊校隊的學長留下來的傳言，在學科能力競賽校內賽前一天，二樓資訊教室的尖叫雞玩具們有機會會被怨靈賦予靈魂，然後醒來，並且個別在同一個電腦桌上擺放一些長條型餅乾（寬度厚度可忽略），並且下詛咒。如果在所有尖叫雞玩具放的所有長條型餅乾中，找到其中三個餅乾拼成三角形的話，詛咒就會生效，代表高二三的學長姐們將無法取得校隊資格，也就是高一的學生會在學科能力競賽中將特優的位置全數霸佔，當年的學長們似乎曾經嘗過這個苦頭。今天資訊社社長，同時也是有望在校內賽獲得第一名的人物**小立早**發現在電腦桌上排放的餅乾，他回想起曾聽聞的那個可怕的故事，他知道他被下詛咒了！

小立早量量餅乾的長度，發現全部都是正整數，然而在量完所有餅乾長度之後，他已經十分疲憊。他希望能夠寫一支程式告訴他**詛咒是否生效**。

（以上故事發生在不知名的一所高中，情節如有雷同，純屬巧合）

輸入格式

第一行輸入一個正整數 N ，代表電腦桌上所有餅乾的數量。

第二行依序輸入 N 個餅乾的長度 a_1, a_2, \dots, a_N 。

輸出格式

請將詛咒是否生效輸出於一行，如果生效請輸出 Yes，沒有生效請輸出 No。

測資限制

- $3 \leq N \leq 10^5$
- $1 \leq a_i \leq 10^9 \forall i \in 1, 2, \dots, N$

輸入範例 1

```
10
1 5 7 9 4 4 6 8 11 1
```

輸出範例 1

```
Yes
```



輸入範例 2

7

1 2 1 4 17 35 8

輸出範例 2

No

評分說明

本題共有 5 組測試題組，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

子任務	分數	額外輸入限制
1	0	範例測資。
2	29	$N \leq 250$ 。
3	44	$a_i < a_{i+1} \forall i = 1, 2, \dots, n-1$ 。
4	16	$N \leq 5000$ 。
5	11	無額外限制。