

賭博遊戲

Description

Marian 在賭場，賭場的歸則是這樣的：

在每一輪開始之前，玩家會從 1 到 10^9 之間押注一個數字。接下來，一個有 10^9 面的骰子（相當詭異）會骰出一個從 1 到 10^9 的數字。如果玩家押注到了正確的數字的話他的獎金會翻倍，否則會減半

Marian 預測出了接下來 N 輪骰子會骰出的數字 $x_i \sim x_n$ ，他決定在第 l 到 r 輪中押注相同的數字 a ，請告訴他他該在哪些輪押注哪個數字可以贏得最多金額。

由於他用的是賭場的特殊籌碼，因此不需要顧慮整數的問題，諸如以下： $\frac{1}{1024}, \frac{1}{128}, \frac{1}{2}, 1, 2, 4 \dots$ 的金額都是可能出現的

Input

第一行為一個整數 N ，接下來有 N 個數字 $x_1 \sim x_N$ ，第 i 個數字 x_i 代表第 i 輪骰子所骰出的值

各變數範圍如下：

- $1 \leq N \leq 2 \times 10^5$
- $1 \leq a, x_i \leq 10^9$
- $1 \leq l \leq r \leq N$

Output

請依序輸出三個數 a, l, r ，代表在 $l \sim r$ 輪時押注 a 可以贏得最多獎金
如果有多組解答，輸出任意一組即可。

Sample 1

Input	Output
5 4 4 3 4 4	4 1 5

Sample 2

Input	Output
1 1000000000	1000000000 1 1

Sample 3

Input	Output
10 8 8 8 9 9 6 6 9 6 6	6 6 10

Subtasks

在一個子任務的「測試資料範圍」的敘述中，如果存在沒有提到範圍的變數，則此變數的範圍為 Input 所描述的範圍。

子任務編號	子任務配分	測試資料範圍
1	0%	範例測資
2	5%	$N \leq 100$
3	10%	$N \leq 500$
4	10%	$N \leq 1000, \forall x_i \leq 100$
5	35%	$N \leq 2 \times 10^5, \forall x_i \leq 10^5$
6	40%	無額外限制