

## M – ของขวัญยอดนิยม

(English version followed Thai version)

ในคืนคริสต์มาส ซานต้ากำลังตรวจสอบของขวัญที่เอลฟ์ช่วยกันแพ็กไว้ ของขวัญแต่ละชิ้นถูกติดป้ายด้วยตัวเลขแทนชนิดของของขวัญนั้น ซานต้าอยากทราบว่าชนิดของของขวัญใดปรากฏบ่อยที่สุดเพื่อเตรียมบรรจุลงถุงคริสต์มาสให้เหมาะสม หากมีของขวัญมากกว่าหนึ่งชนิดที่ปรากฏบ่อยที่สุด ให้เลือกชนิดที่มีค่าน้อยที่สุด จงเขียนโปรแกรมเพื่อช่วยซานต้าหาคำตอบดังกล่าว

### ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดแรกเป็นจำนวนของตัวเลข N แทนจำนวนของขวัญ
- บรรทัดถัดไปเป็นตัวเลขจำนวนเต็มทั้งหมด N จำนวนแทนตัวเลขชนิดของของขวัญแต่ละชิ้น

### ข้อมูลส่งออก

- แสดงจำนวนเต็มหนึ่งค่าแทนชนิดของของขวัญที่ปรากฏมากที่สุด หากมีหลายชนิด ให้แสดงค่าน้อยที่สุด

### เงื่อนไข

- $1 \leq N \leq 2^{20}$
- ตัวเลขชนิดมีค่าอยู่ระหว่าง  $-2^{20}$  ถึง  $2^{20}$

### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
10 -7 -4 9 7 -5 3 -10 -5 -2 4	-5
50 -34 -50 8 37 -38 -47 43 22 20 34 1 26 1 -39 19 -5 14 -42 -22 27 17 -2 16 -33 22 2 15 15 -14 42 9 15 20 39 -16 -36 -18 -36 -26 10 -18 43 -38 -50 -20 44 -16 31 -15 -10	15

## M – Merry Mode

On Christmas Eve, Santa is checking the gifts that the elves have prepared. Each gift is labeled with an integer representing its type. Santa wants to know which type of gift appears most frequently, so that he can organize his Christmas sack more efficiently. If there are multiple gift types that appear with the same highest frequency, Santa will choose the type with the smallest value. Write a program to help Santa determine the correct gift type.

### Input:

- The first line contains an integer  $N$ , the number of gifts.
- The second line contains  $N$  integers, representing the type of each gift.

### Output:

- Output a single integer representing the gift type that appears most frequently. If there are multiple such types, output the smallest one.

### Constraints:

- $1 \leq N \leq 2^{20}$
- Type number is between  $-2^{20}$  and  $2^{20}$

### Examples:

Input	Output
10 -7 -4 9 7 -5 3 -10 -5 -2 4	-5
50 -34 -50 8 37 -38 -47 43 22 20 34 1 26 1 -39 19 -5 14 -42 -22 27 17 -2 16 -33 22 2 15 15 -14 42 9 15 20 39 -16 -36 -18 -36 -26 10 -18 43 -38 -50 -20 44 -16 31 -15 -10	15