



Success

তোমার বার্ষিক পরীক্ষার ফলাফল প্রকাশ হয়েছে। তুমি তোমার সর্বোচ্চ চেষ্টা করেছ, কিন্তু তোমার ক্লাস টিচার তোমাকে জানিয়েছে, বরাবরের মত এবারও তুমি প্রথম হতে পারোনি (সেটাই স্বাভাবিক, তুমি নিশ্চয় অ্যালগরিদম শিখতে ব্যস্ত ছিলে!)। তবুও মানুষ হিসেবে তুমি খুবই আশাবাদী, তাই ক্লাসে তোমার অবস্থান সবচেয়ে কম কত হতে পারে এটাই তোমার ভাবনার বিষয়।

শ্রেণিতে তোমার অবস্থান হচ্ছে যতজন তোমার থেকে বেশি নম্বর পেয়েছে তার থেকে 1 বেশি। অর্থাৎ, যদি শ্রেণিতে x জন তোমার থেকে বেশি নম্বর পায়, তাহলে শ্রেণিতে তোমার অবস্থান $x + 1$ । যেমন ধরো, সবার নম্বরের তালিকাটি এমন $[68, 68, 70, 70, 98, 50]$ এবং তোমার নম্বর হচ্ছে 68। তাহলে তোমার অবস্থান হচ্ছে $3 + 1 = 4$, কারণ 3 জন তোমার থেকে বেশি নম্বর পেয়েছে।

তোমার অবস্থান বের করার জন্য তুমি তোমার স্কুলের সার্ভার হ্যাক করে তোমার শ্রেণির সবার নম্বরের একটি তালিকা বের করলে। কিন্তু তালিকাতে কারো নাম নেই, তাই তোমার নম্বর কত তুমি বুঝতে পারলে না। কিন্তু ক্লাস টিচারের কথায় তুমি জানো যে, তোমার প্রাপ্ত নম্বর শ্রেণির সর্বোচ্চ নম্বর থেকে কম। নম্বরের তালিকা দেখে তোমার সর্বনিম্ন অবস্থান কত হতে পারে বের কর।

ইনপুট

নিম্নলিখিত ফরমেটে standard input থেকে ইনপুট নাও:

- লাইন 1: n
- লাইন 2: $a[1] \ a[2] \ \dots \ a[n]$

এখানে n হচ্ছে শ্রেণিতে শিক্ষার্থীর সংখ্যা, এবং a হচ্ছে n টি পূর্ণসংখ্যার একটি তালিকা যা শ্রেণিতে শিক্ষার্থীদের প্রাপ্ত নম্বর নির্দেশ করে।

আউটপুট

নিম্নলিখিত ফরমেটে standard output এ আউটপুট দাও:

- লাইন 1: শ্রেণিতে তোমার সর্বনিম্ন অবস্থান।

শর্তাবলি

- $2 \leq n \leq 200\,000$
- $1 \leq a[i] \leq 100$ (for all $1 \leq i \leq n$)
- এমন $i \neq j$ আছে যেন $a[i] \neq a[j]$ । অর্থাৎ, তালিকার সব নম্বর সমান নয়।

সাবটাস্ক

- (13 পয়েন্ট) $a[i] \leq 2$

2. (6 পয়েন্ট) $a[i] \leq 3$
3. (34 পয়েন্ট) $n \leq 1000$
4. (10 পয়েন্ট) $a[i] \leq a[i + 1]$ (যেখানে $1 \leq i \leq n - 1$)
5. (7 পয়েন্ট) শুধু একজন শিক্ষার্থী সর্বোচ্চ নম্বর পেয়েছে।
6. (30 পয়েন্ট) অতিরিক্ত কোনো শর্ত নেই।

উদাহরণ

উদাহরণ 1

```
4
100 100 100 99
```

সঠিক আউটপুট হচ্ছে:

```
4
```

ক্লাসে চারজন শিক্ষার্থী আছে। একজন বাদে বাকি সবাই 100 পেয়েছে। বাকি একজন 99 পেয়েছে। তুমি জানো তোমার নম্বর 100 নয় (কারণ তুমি সর্বোচ্চ নম্বর পাও নি)। তাই তোমার নম্বর হল 99। তাহলে তোমার চেয়ে বেশি নম্বর পেয়েছে বাকি 3 জন। সুতরাং তোমার অবস্থান হল 4।

উদাহরণ 2

```
3
90 75 85
```

সঠিক আউটপুট হচ্ছে:

```
2
```

সর্বোচ্চ নম্বর হল 90। তুমি সর্বোচ্চ নম্বর পাও নি বিধায় তোমার নম্বর হল 75 অথবা 85। তুমি যদি 75 পেয়ে থাক, তোমার অবস্থান হল 3। আবার তুমি যদি 85 পেয়ে থাক, তোমার অবস্থান হল 2। তাহলে তোমার সর্বনিম্ন অবস্থান হতে পারে 2।

উদাহরণ 3

```
6
3 1 4 5 5 5
```

সঠিক আউটপুট হচ্ছে:

```
4
```