



Prefix Reverse

রেজওয়ানের কাছে n টি পূর্ণসংখ্যার একটি অ্যারে a আছে: $a[1], a[2], \dots, a[n]$ । সে এই অ্যারেতে ঠিক একবার নিচে লেখা কাজটি করতে চায়:

- সে একটি সংখ্যা i ($1 \leq i \leq n$) বাছাই করে অ্যারের প্রথম i টি সংখ্যাকে উল্টোক্রমে লিখবে।

উদাহরণ হিসেবে $[1, 2, 3, 4, 5]$ অ্যারেটির কথা চিন্তা কর। রেজওয়ান যদি $i = 3$ বাছাই করে তাহলে সে অ্যারেটির প্রথম তিনটি সংখ্যা উল্টোক্রমে লিখবে। সেক্ষেত্রে অ্যারেটি পরিবর্তিত হয়ে $[3, 2, 1, 4, 5]$ হবে।

কোন অ্যারের শেষ সংখ্যাটি অনেক বড় হলে রেজওয়ানের খুব ভালো লাগে। তাই সে জানতে চায়, উপরে লেখা কাজটি ঠিক একবার করে সে অ্যারের শেষ সংখ্যাটি সর্বোচ্চ কত বানাতে পারবে?

ইনপুট

নিম্নলিখিত ফরমেটে standard input থেকে ইনপুট নাও:

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

আউটপুট

নিম্নলিখিত ফরমেটে standard output এ আউটপুট দাও:

- লাইন 1: রেজওয়ান উপরে বর্ণিত কাজটি ঠিক একবার করে অ্যারের শেষে সর্বোচ্চ যে সংখ্যাটি আনতে পারবে।

শর্তাবলি

- $1 \leq n \leq 100\,000$
- $1 \leq a[i] \leq 10^9$ (যেখানে $1 \leq i \leq n$)

সাবটাস্ক

- (50 পয়েন্ট) $n \leq 1000$
- (50 পয়েন্ট) অতিরিক্ত কোন শর্ত নেই।

উদাহরণ

উদাহরণ 1

5

1 2 3 4 50

সঠিক আউটপুট হল:

50

উদাহরণ 2

4

4 1 2 4

সঠিক আউটপুট হল:

4