

سوال 2

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

آرایه ای از اعداد صحیح مثبت داریم. هدف این است که بزرگترین زیر مجموعه ای از این اعداد را پیدا کنید که به صورت پشت هم باشند. ($\dots, n - 2, n - 1, n, n + 1, n + 2, \dots$) ترتیب در آرایه اصلی مهم نیست.

راهنمایی: باید از container و توابع موجود در unordered_map استفاده کنید.

ورودی

ورودی شامل دو خط است که در خط اول طول آرایه و در خط بعد آرایه ورودی به برنامه داده میشود.

خروجی

خروجی یک عدد است که اندازه بزرگترین زیر مجموعه ای است که این ویژگی را دارا باشد.

مثال

ورودی نمونه ۱

2 6 1 9 4 5 3

خروجی نمونه ۱