

Bài yêu cầu đếm số thao tác giúp 1 mảng tăng dần

Với bài này ta chỉ cần lưu giá trị phía trước nó

Duyệt qua các phần tử

Giả sử nếu phần tử $A[i - 1] = x$

Nếu $A[i] = k \leq x$; \rightarrow cần $x + 1 - k$ đơn vị để đưa $k \rightarrow x + 1 > x \rightarrow$ cập nhật $A[i]$

Và nếu $A[i] = k > x \rightarrow$ không thay đổi $A[i]$;

Ví dụ:

1 2 1 3 2

\rightarrow 1 2 3 4 5

Số bước $= 3 - 1 + 4 - 3 + 5 - 2 = 6$