455\_A

- Ta nhận xét là khi lấy 1 phần tử thì ta sẽ lấy tất cả các số đấy trên dãy, nó sẽ không bị phục thuộc bở vị trí và thời điểm xóa của từng số

- Ta gộp tất cả các số lại thành 1 số lưu lại mảng tần số của nó

- QHĐ trên dãy tăng dẫn giá trị riêng biệt trong dãy của nó

(Dp i j : i là chỉ số đang xét đến và j là lưu trạng thái hiện tại của số lấy hay ko lấy)

B là mảng đang QHĐ

TS là mảng tần số

- if(B[i] - B[i-1] == 1)

Dp[i][0] = max(Dp[i-1][1],Dp[i-1][0]);

Dp[i][1] = Dp[i-1][0] + B[i] \* TS[B[i]];

else

Dp[i][0] = max(Dp[i-1][1],Dp[i-1][0]);

Dp[i][1] = max(Dp[i-1][1],Dp[i-1][0]) + B[i] \* TS[B[i]];