|  |
| --- |
| **1. โดดค่าน้อย (Min\_val Jump)** |

มีช่องอยู่ N ช่อง เรียกช่องที่ 1 ถึง N แต่ละช่องมีค่าประจำช่องอยู่ เริ่มต้นเราอยู่ที่ช่อง 0 เราจะสามารถเดินข้ามช่องจากช่องที่ i ไปได้สูงสุดถึงช่องที่ i+k เช่นเราอยู่ที่ช่อง 1 ค่า k=3 เราจะสามารถกระโดดไปที่ช่อง 2,3,4 ต่อได้เลย เราต้องการไปให้ถึงช่อง N+1 โดยให้ผลรวมของช่องที่เราเหยียบมาน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ และถือว่าช่องที่ 0 กับ N+1 มีค่าประจำช่องเท่ากับ 0 ถามว่าเราจะได้ค่าน้อยที่สุดนั้นมีค่าเท่าไหร่

**งานของคุณ**

ทำตามโจทย์

HINT ดัดแปลงการหา inversion

**ข้อมูลนำเข้า**

บรรทัดแรกรับจำนวนเต็มบวก N k (1 <= k <= N <= 100,000)

อีก N บรรทัดต่อมา บรรทัดที่ i+1 รับค่าประจำหลักของช่องที่ i โดยค่าประจำหลักนี้จะเป็นจำนวนเต็มบวกที่มีค่าไม่มากกว่า 1,000,000

**ข้อมูลส่งออก**

ค่าผลรวมที่น้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

**ตัวอย่าง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูลนำเข้า** | **ข้อมูลส่งออก** |
| 10 3  1 7 1 7 6 3 2 6 6 3 | 9 |

0 -> 3 -> 6 -> 7 -> 10 -> 11

หมายเหตุ ได้ยินมาว่าวันหยุดโผล่มาช่วงแรกเยอะ เอามาให้เผื่อจะได้คิด ข้อนี้เป็นแนวข้อสอบ

++++++++++++++++++++