

1. [ConCount] นับจำนวนชุดลำดับย่อยตัวเลขที่ต่อเนื่องกัน

โดย input รับอาร์เรย์ ตัวเลขบวกที่แตกต่างกัน จากนั้นคำนวณนับจำนวนชุดลำดับย่อยตัวเลขที่ต่อเนื่องกัน ตัวอย่างเช่น  $A[10] = \{2, 3, 5, 6, 10, 9, 4, 106, 102, 101\}$

$\text{Sort}(A) = \{2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 101, 102, 106\}$

จำนวนชุดลำดับย่อยตัวเลขที่ต่อเนื่องกัน = 4

#### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 จำนวนค่าข้อมูล  $n$  โดย  $n$  คือขนาดของอาร์เรย์ และ  $1 < n < 1000000$

บรรทัดที่ 2 จำนวนค่าข้อมูล  $n$  จำนวนขั้นด้วยช่องว่าง

#### ข้อมูลส่งออก

ผลลัพธ์จำนวนชุดลำดับย่อยตัวเลขที่ต่อเนื่องกัน Time Complexity :  $O(n \log n)$

#### ตัวอย่าง

Input	Output
8 2 57 98 3 32 78 9 12	7
10 2 3 5 6 10 9 4 106 102 101	4