

Segments with Small Spread

กำหนด array ของเลขจำนวนเต็ม n จำนวนแต่ละจำนวนแทนด้วย a_i

ช่วงของ array $a[l..r]$ ($1 \leq l \leq r \leq n$) จะเป็นช่วงที่ดีถ้าสมาชิกที่มีค่ามากที่สุดและน้อยที่สุดต่างกันไม่เกิน k
หน้าที่ของคุณคือหาจำนวนช่วงที่ดีว่ามีกี่ช่วง

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 เป็นเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวนแทนด้วย n และ k ($1 \leq n \leq 10^5$, $0 \leq k \leq 10^{18}$)

บรรทัดที่ 2 เป็นเลขจำนวนเต็ม n จำนวนแทน a_i ($1 \leq a_i \leq 10^{18}$)

ข้อมูลส่งออก

มีทั้งหมด 1 บรรทัด แทนจำนวนช่วงที่ดี

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
7 3 2 6 4 3 6 8 9	16