

มูลค่ามากที่สุด (maxval)

ซอยยาวมากแห่งหนึ่ง ถูกแบ่งเป็นที่แปลงเล็ก ๆ เรียงต่อกันจำนวน N แปลง เราเรียกที่แต่ละแปลงว่าที่แปลงที่ 1 แปลงที่ 2 ไปจนถึงแปลงที่ N เราได้ข้อมูลว่า สำหรับ $1 \leq i \leq N$, ที่แปลงที่ i มีมูลค่า X_i บาท เป็นไปได้ที่ที่บางแปลงจะมีมูลค่าเป็นลบ

เจ้าของซอยประกาศขายที่ดินซอย โดยมีเงื่อนไขว่า ผู้ซื้อต้องซื้อที่ K แปลงติดกันเท่านั้น ให้อหว่าเราสามารถซื้อที่ดินมูลค่ารวมสูงสุดกี่บาท

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมรับมูลค่าของที่ดินแต่ละแปลง จากนั้นคำนวณว่าถ้าจะต้องซื้อที่ K แปลงติดกัน จะได้มูลค่ารวมสูงสุดเท่าใด

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม 2 จำนวน N K ($1 \leq N \leq 1,000,000$; $1 \leq K \leq 1,000,000$) จากนั้นอีก N บรรทัดจะระบุมูลค่าของที่ดินแต่ละแปลง กล่าวคือ ในบรรทัดที่ $1 + i$ จะระบุจำนวนเต็ม X_i ($-2,000 \leq X_i \leq 2,000$) แทนมูลค่าของที่ดินแปลงที่ i

ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัดเป็นจำนวนเต็มหนึ่งจำนวน ระบุมูลค่ารวมของที่ดิน K แปลงติดกัน ที่มากที่สุด

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 1	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 1
5 3 5 3 10 20 30 20 10	70

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 2 5 3 -10 -20 -30 -20 -10	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 2 -60
ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 3 6 3 10 -10 20 -5 -5 10	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 3 20

การให้คะแนน

มีข้อมูลชุดทดสอบจำนวน 30% ที่ $N \leq 1,000$

ข้อจำกัดของโปรแกรม

โปรแกรมของคุณต้องทำงานภายในเวลา 1 วินาที และใช้หน่วยความจำไม่เกิน 32 MB