

# โจทย์ปัญหา : แถวลำดับ 12 (สลับกันรวม)

จงเขียนโปรแกรมเพื่อทำการรับจำนวนเต็ม  $n$  และ  $k$  จากนั้นทำการรับข้อมูลจำนวนเต็ม  $n$  ตัวจำนวน 2 ชุดและนำไปเก็บลงในอาร์เรย์  $P$  และ  $Q$  ตามลำดับ ทำการตรวจสอบว่า เมื่อมีการสลับตำแหน่งข้อมูลภายในอาร์เรย์  $P$  และ  $Q$  กันแล้วจะมีกรณีที่ทำให้เงื่อนไข  $P_i + Q_i \geq k$  ในทุกๆ ตำแหน่งของ  $i$  เป็นจริงอย่างน้อย 1 กรณีบ้างหรือไม่

## INPUT

$n$   $k$

$P_1$   $P_2$  ...  $P_n$

$Q_1$   $Q_2$  ...  $Q_n$

## ตัวอย่าง

3 10

2 1 3

7 8 9

YES

อธิบาย มีกรณีที่เกิดจากการสลับตำแหน่งข้อมูลกันภายในแล้วทำให้ทุกตำแหน่งที่  $i$  ของทั้ง  $P$  และ  $Q$  รวมกันแล้วมีค่าเท่ากับ 10 เช่น  
 $P: 3\ 2\ 1$   
 $Q: 7\ 8\ 9$

4 5

1 2 2 1

3 3 3 4

NO