

# Grocery

Time limit: 0.1 second

ช่วงนี้คุณป้าร้านขายของชำขายของไม่ค่อยดีจึงคิดกลยุทธ์การขายแบบใหม่ โดยติดป้ายประกาศหน้าร้านว่า “ซื้อของครบ  $k$  บาท **พอดี** ไม่ต้องจ่ายเงิน รับฟรีไปเลย” หลังจากนั้นก็มีลูกค้าเข้าไปซื้อของในร้านของคุณป้าจำนวนมาก ทว่าไม่มีใครสามารถซื้อของโดยที่ยอดซื้อพอดีกับเงื่อนไขของคุณป้าได้เลย

ภายในร้านของคุณป้ามีสินค้าอยู่ทั้งหมด  $n$  ชนิด แต่ละชนิดราคาไม่เท่ากันและมีจำนวนไม่จำกัด โดยสินค้าชนิดที่  $i$  ราคาชิ้นละ  $a_i$  บาท และในแต่ละวันคุณป้าจะเปลี่ยนราคาในป้ายประกาศ ( $k$ ) ไปเรื่อย ๆ เพื่อป้องกันในกรณีที่ลูกค้าจำวิธีการซื้อและมาเอาของฟรีทุกวันจนคุณป้าขาดทุนได้

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาว่าในแต่ละวันคุณสามารถเข้าไปซื้อของในร้านขายของชำของคุณป้าให้ครบ  $k$  บาทพอดีเพื่อเอาของฟรีได้หรือไม่

## Input

บรรทัดที่ 1      ระบุจำนวนเต็มบวก  $n$  และ  $k$  คั่นแต่ละจำนวนด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง แทนจำนวนชนิดของสินค้าที่มีภายในร้าน และราคาเงื่อนไขของคุณป้า ตามลำดับ โดยที่  $n \leq 10000, k \leq 50000$

บรรทัดที่ 2      ระบุจำนวนเต็มบวก  $n$  จำนวน คั่นแต่ละจำนวนด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง แทนราคาสินค้าแต่ละชนิดภายในร้าน ได้แก่  $a_1, \dots, a_n$  โดยที่  $a_i < 2^{20}$

## Output

ระบุ “Yes” โดยไม่มี “” หากสามารถเลือกซื้อสินค้าตามเงื่อนไขได้ หากไม่สามารถเลือกซื้อสินค้าตามเงื่อนไขได้ให้ระบุ “No” โดยไม่มี “”

## ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3 17 5 3 7	Yes
4 50 23 29 37 19	No
5 1000 7 1001 998 13 999	Yes

อธิบายเพิ่มเติม:

จากตัวอย่างที่ 1 สามารถซื้อสินค้าชนิดแรก 2 ชิ้น ชนิดที่สาม 1 ชิ้น รวมเป็น  $2(5)+7 = 17$  บาท

จากตัวอย่างที่ 3 สามารถซื้อสินค้าชนิดที่ 1 และ 4 อย่างละ 50 ชิ้น รวมเป็น  $50(7)+50(13) = 1000$  บาท

ปล. วิธีการซื้อสินค้าอาจมีได้มากกว่า 1 วิธี