

Hidden Potential

ในโลกของ Blue Lock ที่การแข่งขันฟุตบอลดุเดือด Tokyo และ Gun สองคู่แข่งตลอดกาล ได้มาพบกับ Isagi Yoichi อีกครั้ง พวกเขาได้รับการกิจลับจาก Ego Jinpachi ให้ค้นหา "Hidden Potential" หรือศักยภาพที่ซ่อนอยู่ของนักเตะดาวรุ่งคนหนึ่ง Ego ได้ให้ข้อมูลเป็น array ของค่าพลังของนักเตะทั้งหมด และค่าพลังที่ต้องการค้นหา (k) Tokyo และ Gun ต้องเขียนโปรแกรมเพื่อตรวจสอบว่านักเตะคนใดใน array ที่มีค่าพลังตรงกับ k หรือไม่

Input

บรรทัดแรก: จำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 100$) แทนจำนวนนักเตะ และ K ($1 \leq K \leq 100$) แทนค่าพลังที่ต้องการค้นหา บรรทัดที่สอง: Array A ที่มี N จำนวนเต็ม ($1 \leq A[i] \leq 1000$) แทนค่าพลังของนักเตะแต่ละคน (เรียงจากน้อยไปมาก)

Output

พิมพ์ "Yes" หากมีนักเตะที่มีค่าพลังเท่ากับ K อยู่ใน Array A พิมพ์ "No" หากไม่มี

ตัวอย่าง

Input	Output
5 7 2 5 7 8 11	Yes
6 3 1 2 4 5 6 7	No

ข้อกำหนด

- Time Limit: 1000 ms
- Memory Limit: 256 MB