

Dãy con có tổng bằng S (**TONGBANGS.***)

Cho N số nguyên dương tạo thành dãy $A = A_1, A_2, \dots, A_N$.

Yêu cầu: Tìm ra một dãy con của dãy A (không nhất thiết là các phần tử liên tiếp trong dãy) có tổng bằng S cho trước. Nếu có in ra "YES", ngược lại in ra "NO".

Dữ liệu vào:

- Dòng thứ nhất chứa hai số nguyên N và S .
- Các dòng tiếp theo lần lượt ghi N số hạng của A là dãy số $A_1, A_2, \dots, A_N$

Kết quả:

- In ra "YES" nếu tồn tại dãy con có tổng bằng S , ngược lại in ra "NO".

Giới hạn : $0 < N \leq 200$, $0 < S \leq 40000$. Các phần tử của dãy A không vượt quá 200.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5 8 1 2 3 4 5	YES