

Tập con có tổng bằng S (**DPTONGS.***)

Cho n (≤ 20) món quà, mỗi món có **giá trị** $a[i]$ và một số nguyên s .

Yêu cầu: Hãy chọn một số món sao cho **tổng giá trị bằng s**. Hỏi có tồn tại tập con nào thoả mãn không? (YES/NO).

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu chứa số nguyên n và s .
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Kết quả: In ra YES/NO theo yêu cầu đề bài.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5 10 1 2 3 4 5	YES