

Chia quà**Tên chương trình CQUA.???**

Nhân dịp đi du lịch, Nam đã mua n quả táo về làm quà cho hai người bạn thân là Tuấn và Sơn. Mỗi quả táo có trọng lượng là 100g hoặc 200g. Bây giờ Nam muốn chia đều n quả táo trên thành hai phần có trọng lượng bằng nhau để chia cho bạn. Khi mua thì Nam quên kiểm tra điều này. Bạn hãy giúp Nam xem thử có thể chia n quả táo trên thành hai phần có trọng lượng bằng nhau được không.

Dữ liệu vào: từ file **CQUA.INP**

- Dòng thứ nhất là số nguyên n (số lượng các quả táo), dữ liệu vào đảm bảo $1 \leq n \leq 100$.
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ là trọng lượng các quả táo mà Nam đã mua, dữ liệu vào đảm bảo chỉ có hai trường hợp $a_i = 100$ hoặc $a_i = 200$.

Dữ liệu ra: ghi vào file **CQUA.OUT**

- nếu Nam có thể chia được thì in là YES, nếu không chia được thì in là NO.

Ví dụ

CQUA.INP	CQUA.OUT
3 100 200 100	YES
4 100 100 100 200	NO

Giải thích:

- Test 1: Phần một gồm quả táo thứ 1 và quả táo thứ 3, phần 2 là quả táo thứ 2.