Problem : Tổng

Time limit:1s

Bác là sinh viên năm nhất đang theo học tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông. Sau khi kết thúc kì quân sự tại Malibu, cậu đã thầm thương trộm nhớ một chàng trai học giỏi, ấm áp tên là Tiêu. Tình cảm cứ ngày một lớn dần lên và cậu quyết định tỏ tình. Nhưng Tiêu lại là người vô cùng thích môn toán nên cậu yêu cầu Bác phải giải được bài tập này mới đồng ý. Các bạn hãy giúp Bác Tiêu có thể đến với nhau nhé !!!

Bài toán: Cho mảng A[n] gồm n phẩn tử là số nguyên dương.Nhiệm vụ của bạn là tìm ra xem trong mảng đã cho có bộ 3 số sao cho hiệu 2 số bằng số còn lại hay không???

**Input**

* Nhập n là số phần tử của mảng (3≤n≤1000).
* Nhập n phần tử của mảng A[n] (1≤n≤109).

**Output**

* Nếu tồn tại tổng 3 số in “YEU”, không tồn tại in “NO”.

**Example**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 5  1 2 3 4 5 | YEU |
| 3  1 2 5 | NO |