

ĐẾM TAM GIÁC VUÔNG (TRIANGLES.CPP)

Hôm nay đi học bé Bo được cô giáo dạy về hình tam giác vuông. Nhà Bo có n que diêm với độ dài lần lượt là a_1, a_2, \dots, a_n . Vì mới học nên Bo muốn xem có 3 que nào có thể ghép thành hình tam giác vuông không? Bạn hãy lập trình giúp bé Bo nhé!

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm:

- Dòng đầu chứa 2 số nguyên n ($0 < n \leq 100$) là số que diêm.
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n là độ dài của n que diêm.

Kết quả: Ghi ra màn hình YES nếu có cách xếp cho bé Bo, ghi NO nếu không có.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 1 2 3 4 5	YES

Một tam giác có 3 cạnh có độ dài là a, b, c thì: $c^2 = a^2 + b^2$.