

THREADLETS

Tên chương trình: *THREADLETS.cpp*

Đầu vào: *THREADLETS.inp*

Đầu ra: *THREADLETS.out*

Thời gian: *1s/test*

Vì thấy T đang càng ngày càng lười và rất ít khi dùng não, một người bạn của anh ấy – D quyết định đưa cho anh ấy một câu đố và tất nhiên là có treo thưởng. Câu đố như sau:

- Cho 3 số nguyên dương a, b, c . Hãy tìm cách chia số này thành các số bằng nhau bằng cách thực hiện **thao tác sau nhiều nhất 3 lần**:
 - Tách một số trong các số đang có thành 2 số nguyên dương, sao cho tổng của 2 số đó bằng đúng số ban đầu.

T nghi ngờ rằng liệu 3 số mà D đưa ra có thể tách được ra thành các số bằng nhau trong **nhiều nhất 3 thao tác** hay không nên muốn bạn viết một chương trình để kiểm tra điều đó.

Dữ liệu:

Dòng đầu tiên gồm số nguyên t ($1 \leq t \leq 10^4$) – số lượng các testcase. Mỗi testcase gồm có 1 dòng:

- Dòng duy nhất gồm số nguyên a, b, c ($1 \leq a, b, c \leq 10^9$).

Đầu ra:

Với mỗi một testcase, in ra “YES” nếu tồn tại cách chia hoặc “NO” nếu ngược lại trên một dòng.

Ví dụ:

THREADLETS.inp	THREADLETS.out
15	YES
1 3 2	YES
5 5 5	NO
6 36 12	NO

7 8 7	YES
6 3 3	YES
4 4 12	NO
12 6 8	YES
1000000000 1000000000 1000000000	NO
3 7 1	NO
9 9 1	YES
9 3 6	YES
2 8 2	NO
5 3 10	YES
8 4 8	NO
2 8 4	

Subtask:

- Subtask 1 (40% số điểm): Số bé nhất luôn là ước của 2 số còn lại.
- Subtask 2 (60% số điểm): Không có giới hạn gì thêm.