



Lesson 22D

Bạn có 3 chiếc túi với trọng lượng lần lượt là A, B, C và bạn muốn mang chúng theo chuyến bay. Bạn quyết định sẽ gửi 2 trong số 3 túi bằng dịch vụ đặc biệt và túi còn lại sẽ tự xách tay lên máy bay.

Tuy nhiên hãng hàng không có hạn chế như sau: Tổng trọng lượng hành lí được gửi không quá D và trọng lượng hành lí đưa lên máy bay không quá E .

Yêu cầu: Liệu bạn có thể mang cả 3 túi theo chuyến bay hay không.

Input:

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên dương T ($1 \leq T \leq 50000$) - ứng với số test.
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm 5 số nguyên dương A, B, C, D, E .
 - $1 \leq A, B, C \leq 10$.
 - $15 \leq D \leq 20$.
 - $5 \leq E \leq 10$.

Output: Với mỗi test, in ra YES nếu mang được cả 3 túi, NO nếu ngược lại.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
3	YES
1 1 1 15 5	NO
8 7 6 15 5	YES
8 5 7 15 6	

