Problem C. Prisoner of the castle

Over the years of his imprisonment, the prisoner of the castle made a rectangular hole in the wall measuring D × E.
Castle is built of bricks, measuring A × B × C.
Determine if the prisoner can throw bricks into the sea through this hole if the sides of the bricks are to be parallel to the sides of the hole.

Input data
The program receives numbers A, B, C, D, E as input.

Output
The program should output the word YES or NO.

Examples of
input data
1
1
1
1
1

output
YES

input data
2
2
2
1
1

output
NO

Задача C. Узник замка Иф

За многие годы заточения узник замка Иф проделал в стене прямоугольное отверстие размером D×E.
Замок Иф сложен из кирпичей, размером A×B×C.
Определите, сможет ли узник выбрасывать кирпичи в море через это отверстие, если стороны кирпича должны быть параллельны сторонам отверстия.

Входные данные
Программа получает на вход числа A, B, C, D, E.

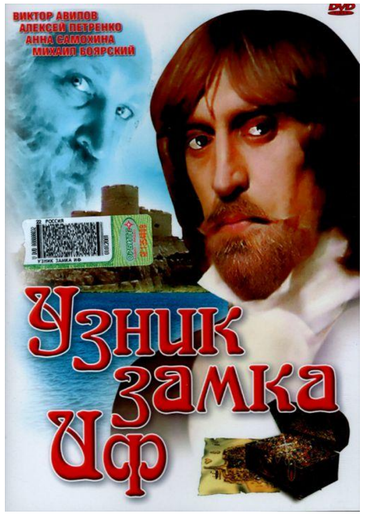
Выходные данные
Программа должна вывести слово YES или NO.

Примеры
входные данные
1
1
1
1
1

выходные данные
YES

входные данные
2
2
2
1
1

выходные данные
NO




```
void brickHoles() {
    int A;
    int B;
    int C;
    vector<int> arr;
    // Size of bricks
    int D;
    int E;
    // Size of holes
    cin >> A >> B >> C >> D >> E;
    arr.push_back(A);
    arr.push_back(B);
    arr.push_back(C);
    sort (arr.begin(), arr.end());
    for (int i = 0; i < arr.size(); i++) {
        cout << arr[i] << " ";
    }
    cout << endl;
    if ( arr[0] <= D && arr[1] <= E || arr[0] <= E && arr[1] <= D) {
        cout << "Yes";
    }
    else {
        cout << "No.";
    }
```