

Find It

Author: Rengga & Tamam

Time Limit	1s
Memory Limit	256 MB

Diberikan sebuah **undirected weighted graph**, tentukan jika terdapat sebuah **path** dimana **total weight** yang ditempuh sebanyak x .

Input:

- **Baris pertama** berisi sebuah bilangan bulat T yang menyatakan jumlah test case.
- **Untuk setiap test case**, beberapa baris berikutnya berisi tiga buah bilangan bulat i , j , dan w yang menyatakan adanya sebuah edge antara vertex i dan j dengan bobot (weight) w .
 - Input untuk satu test case akan terus dibaca hingga ditemukan baris $0\ 0\ 0$, yang menandakan akhir dari daftar edge untuk test case tersebut.
- **Setelah daftar edge**, terdapat sebuah baris yang berisi bilangan bulat x , yaitu total bobot yang dicari.

Output:

- Keluarkan **"YES"** jika path ditemukan atau **"NO"** jika path tidak ditemukan.

Constraints:

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq |E| \leq 100$

Contoh Input:

```
1
1 2 5
1 3 8
2 4 4
4 5 11
2 3 13
3 6 4
5 6 2
0 0 0
22
```

Contoh Output:

```
YES
```

Find It

Author: Rengga & Tamam

Time Limit	1s
Memory Limit	256 MB

Given an **undirected weighted graph**, determine whether there exists a **path** whose **total weight** is exactly equal to **x**.

Input:

- **The first line** contains an integer **T**, representing the number of test cases.
- **For each test case**, the following lines contain three integers **i**, **j**, and **w**, indicating that there is an edge between vertex **i** and vertex **j** with a weight of **w**.
 - Input for a test case continues until a line **0 0 0** is encountered, indicating the end of the edge list for that test case.
- **After the edge list**, there is one line containing an integer **x**, which is the total weight you are trying to find in a path.

Output:

- Print **"YES"** if such path exists, **"NO"** if it does not.

Constraints:

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq |E| \leq 100$

Input Example:

```
1
1 2 5
1 3 8
2 4 4
4 5 11
2 3 13
3 6 4
5 6 2
0 0 0
22
```

Output Example:

```
YES
```