Cho dãy số A[] gồm có N phần tử không âm và số K.

Nhiệm vụ của bạn là hãy xác định xem có tìm được 1 dãy con liên tiếp mà tổng các phần tử bằng K hay không?

**Input:**

Dòng đầu tiên là số lượng bộ test T (T ≤ 20).

Mỗi test gồm số nguyên N và K (1≤ N ≤ 100 000, 0 ≤ K ≤ 1018).

Dòng tiếp theo gồm N số nguyên A[i] (0 ≤ A[i] ≤ 109).

**Output:**

Với mỗi test, in ra trên một dòng là đáp án thu được. Nếu có hãy in ra “YES”. Nếu không tìm được đáp án, in ra “NO”.

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 3  6 33  1 4 20 3 10 5  7 7  1 4 0 0 3 10 5  2 0  1 4 | YES  YES  NO |

**Giải thích test 1:**

20+3+10 = 33