#include <stdio.h>

void solve(int i, int val, int sum, int \*flag, int n, int arr[], int ct) {

    if (val==sum) {

        \*flag=1;

        return;

    }

    if ((i>=n) || (val>sum)) return;

    solve(i+1, val+(ct+1)\*arr[i], sum, flag, n, arr, ct+1);

    solve(i+1, val, sum, flag, n, arr, ct);

}

int main() {

    // Write C code here

    //printf("Hello world");

    int t;

    scanf("%d", &t);

    while (t--) {

        int n;

        scanf("%d", &n);

        int arr[n];

        for (int i=0; i<n; i++) {

            scanf("%d", &arr[i]);

        }

        int sum;

        scanf("%d", &sum);

        int flag=0;

        solve(0, 0, sum, &flag, n, arr, 0);

        if (flag==1) printf("YES");

        else printf("NO");

        printf("\n");

    }

    return 0;

}