

Remove Smallest

Time Limit: 1.0s **Memory Limit:** 192M

On vous donne un tableau a composé de N entiers positifs (supérieurs à zéro).

En un coup, vous pouvez choisir deux indices i et j ($i \neq j$) tels que la différence absolue entre a_i et a_j ne soit pas supérieure à un ($|a_i - a_j| \leq 1$) et supprimer le plus petit de ces deux éléments. Si deux éléments sont égaux, vous pouvez supprimer n'importe lequel d'entre eux (mais exactement un).

Votre tâche est de trouver s'il est possible d'obtenir le tableau composé d'un seul élément en utilisant plusieurs (éventuellement, zéro) de tels mouvements ou non.

Vous devez répondre à T cas de test indépendants.

Input

La première ligne de l'entrée contient un entier T ($1 \leq T \leq 1000$) — le nombre de cas de test. Ensuite, les cas de test T suivent.

La première ligne du cas de test contient un entier N ($1 \leq N \leq 50$) — la longueur de a .

La deuxième ligne du cas de test contient N entiers a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 100$), où a_i est le i_{th} élément d' a .

Output

Pour chaque cas de test, imprimez la réponse : "OUI" s'il est possible d'obtenir le tableau composé d'un seul élément en utilisant plusieurs (éventuellement, zéro) déplacements décrits dans l'énoncé du problème, ou "NON" sinon.

Sample Input

```
5
3
1 2 2
4
5 5 5 5
3
1 2 4
4
1 3 4 4
1
100
```

Sample Output

YES
YES
NO
NO
YES