Three Sum

时间限制：1s

空间限制：512MB

【题目描述】

给出一列备选整数，请问能否在其中选出三个（不能重复选取），使得它们的和等于一个给定数字呢？

【输入格式】

输入包括多组测试数据。第一行一个整数T(1<=T<=20)，表示测试数据数量。

接下来T组测试数据分别输入，对于每组测试数据，第一行一个整数n(1<=n<=1000)，表示给出备选数字的个数；第二行n个用空格隔开的整数ai(3\*-10^8<=ai<=3\*10^8)，表示备选数字列表；第三行一个整数k(-10^9<=k<=10^9)，表示希望组合的数字。

【输出格式】

对于每组测试数据输出一行答案，如果能够选出三个数合成k，请输出“Yes”(不含引号)，否则输出No.

【输入样例】

4

10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

8

10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5

4

1 1 1 1

3

4

1 2 9 10

4

【输出样例】

Yes

No

Yes

No

【附加备注】

简单

经典题目