# Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT

for i in range(int(input())):

    a = int(input())

    set\_a = set(map(int, input().split()))

    b = int(input())

    set\_b = set(map(int, input().split()))

    if len(set\_a - set\_b) == 0:

        print ("True")

    else:

        print("False")