**Check Permutation**

#include <bits/stdc++.h>

bool areAnagram(string &str1, string &str2){

// Write your code here.

map<char,int> mp;

if(str1.size()!=str2.size()) return false;

for(int i=0; i<str1.size(); i++){

mp[str1[i]]++;

}

for(int i=0; i<str2.size(); i++){

if(mp.find(str2[i])==mp.end())

return false;

else{

if(mp[str2[i]]<=0) return false;

else

mp[str2[i]]--;

}

}

return true;

}