强势糖果

1题目描述

NowCoder 是一个好胜心特别强的人。小时候他和他弟弟分糖果时,他要求自己糖果的总数量必须比弟弟多,也不允许弟弟独自拥有某种类型的糖果。现在请你帮忙判断一下妈妈分好的两堆糖果能否让他满意。

1.1 输入描述:

输入有多组数据。每组数据包含两个字符串 A、B,代表 NowCoder 与弟弟分到的糖果,每种糖果用一个大写字母表示,即相同类型的糖果为相同的大写字母。字符串长度不大于 10000。

1.2 输出描述:

每一组输入对应一行输出:如果 NowCoder 拥有的糖果数量比弟弟多,并且弟弟拥有的糖果类型 NowCoder 同样都有,则输出"Yes";否则输出"No"。

1.3 输入例子:

ABCDFYE CDE
ABCDGEAS CDECDE
ABC AAAA

1.4 输出例子:

Yes

Yes

No

解题思路

步骤一: 先比较哥哥是不是比弟弟的糖果多,如果不是就返回 No,否则接着处理。

步骤二:因为用大写字母表示输入的糖果种类,所以可以用一个长度为 26 的整形数组记录哥哥拥有的糖果种类和各自的数目,再与弟弟的糖果进行比较。弟弟有的糖果种类哥哥没有,就返回 No,否则哥拥有的对应的种类的糖果数量减一,当出现负数时说明某种糖果哥哥拥有的数目比弟弟少,返回 No,一直处理直到弟弟的糖果处理完。最后返回 Yes。