

时间限制: C/C++ 1秒, 其他语言2秒 空间限制: C/C++ 32M, 其他语言64M 热度指数: 150138 ■質法知识视频讲解

定义一个单词的"兄弟单词"为: 交换该单词字母顺序 (注: 可以交换任意次) , 而不添加、删除、修改原 有的字母就能生成的单词。

兄弟单词要求和原来的单词不同。例如: ab和ba是兄弟单词。ab和ab则不是兄弟单词。

现在给定你n个单词,另外再给你一个单词str,让你寻找str的兄弟单词里,按字典序排列后的第k个单词是

注意: 字典中可能有重复单词。本题含有多组输入数据。

输入描述:

先输入单词的个数n,再输入n个单词。 再输入一个单词,为待查找的单词x 最后输入数字k

输出描述:

输出查找到x的兄弟单词的个数m

然后输出查找到的按照字典顺序排序后的第k个兄弟单词,没有符合第k个的话则不用输出。

示例1

输入 3 abc bca cab abc 1 输出 2

示例2

输入 6 cab ad abcd cba abc bca abc 1 输出 3 bca

说明

abc的兄弟单词有cab cba bca,所以输出3 经字典序排列后,变为bca cab cba,所以第1个字典序兄弟单词为bca

```
1 #include<iostream>
2 #include<vector>
 3 #include<string>
 4 #include<algorithm>
7 bool ·is_bro(string ·str1, string ·str2) //只能传值,不能传引用 ·否则sort会将其修改
9 ···if(str1!=str2&&str1.size()==str2.size())
11 ···· sort(str1.begin(),str1.end());
13 ·····if(str1==str2)
19 int main()
22 while(cin>>n)
24 ····string tmp;
25 ·····vector<string> res;
26 vector<string> bro;
27 ·····for(int i=0;i<n;i++)
29 ....cin>>tmp;
30 ....res.push_back(tmp);
33 ....string target;
34 ····cin>>target;
35 · · · · · · · int · k;
36 ·····cin>>k;
37 ·····for(int i=0;i<res.size();i++)
41 ····bro.push_back(res[i]);
44 cont<<br/>cout<<br/>bro.size()<<endl;
45 ....if(k<=bro.size())
47 · · · · · cout<<br/>bro[k-1]<<endl;
```