

Първи кръг на Националната Олимпиада по информатика 2002 г.

Задачи за 9-10 клас.

Задача 3. АНАГРАМА

Един низ от букви е анаграма на друг низ, ако е получен от него чрез разместване на някои от буквите. Напишете програма `ANA.EXE`, която проверява дали даден низ от букви е анаграма на друг низ.

Вашата програма трябва да прочете входните данни от текстов файл с име `ANA.INP`, в първия ред на който има едно цяло положително число N , $1 < N < 30$. Следват N реда, всеки съдържащ по един низ, състоящ се от най-малко 1, но най-много 80 знака, които са малки букви от латинската азбука..

Изходните данни трябва да бъдат записани във файл с име `ANA.OUT`. Той трябва да има един ред, в който, разделени с по една шпация, трябва да са записани номерата на тези низове (без първия) от входния файл, които са анаграми на първия низ.

Пример

ANA . INP

```
5
abc
bca
xy
yx
cab
```

ANA . OUT

```
2 5
```

Желаем Ви приятна работа и успех!