

Anagramy

Zadanie eliminacyjne w konkursie [WIPING7](#) organizowanym przez [Wydział Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie](#)

Anagramy

Twoim zadaniem jest napisanie programu sprawdzającego czy dwa podane napisy są anagramami; jeśli tak, wypisz indeksy mówiące o tym, w jakim sposób litery zostały porzestawiane (tzn. dla każdej z liter podaj jej pozycję w drugim z napisów); jeśli nie, wypisz ile liter z pierwszego wyrazu znajduje się w drugim wyrazie, a ilu zabrakło. Wyrazy mogą zawierać zarówno wielkie, jak i małe litery - nie powinno mieć to wpływu na ich analizę.

Wejście

- w pierwszym wierszu znajduje się napis bazowy
- w drugim wierszu znajduje się napis badany

Wyjście

- w pierwszym wierszu: słowo TAK (jeśli napisy są anagramami) albo NIE (w przeciwnym przypadku)
- w drugim wierszu:
 - jeśli wyrazy są anagramami: kolejne indeksy rozdzielone spacjami, pokazujące zmiany w stosunku do napisu bazowego
 - jeśli wyrazy nie są anagramami: dwie liczby rozdzielone spacjami, pierwsza mówiąca o liczbie liter, które wystąpiły w drugim wyrazie, druga liczba mówiąca o literach, które się nie pojawiły.

Przykład

Wejście:

```
wiping  
pingwi
```

Wyjście:

```
TAK  
4 1 0 5 2 3
```

Wejście:

```
wping  
ping
```

Wyjście:

NIE

4 1

- program zostanie uruchomiony 10 razy dla różnych zestawów danych
- każde poprawne rozwiązanie daje 10% punktacji zadania
- zadanie ma wartość punktową 3,0