

Ciekawy wzorzec

W malutkim miasteczku Fraktalowo mieszkał Mikołaj, miłośnik matematyki i algorytmiki. Zainspirowany zbliżającym się konkursem programistycznym, postanowił wspomóc autorów zadań i utworzył zadanie z wyszukiwaniem wzorca w tekście w nieco nietypowy sposób. Każda litera miała być oddalona od poprzedniej o jeden znak.

Dla przykładu, Mikołaj podał tekst: "abafartaokstpakll" w którym ukrył dość powszechne słowo związane z algorytmiką i matematyką. Jego kolega, detektyw Kosma, znany z rozwiązywania zagadek, szybko dostrzegł ukryte słowo. Powiedział: "Oczywiście, tu jest ukryte słowo 'fraktal': abafartaokstpakll".

Twoim zadaniem jest sprawdzenie, czy w danym tekście występuje wzorzec, w sposób opisany w treści zadania.

Wejście

Wejście złożone jest z dokładnie dwóch wierszy.

W pierwszym wierszu znajduje się napis będący tekstem, w którym szukamy wzorca. Tekst składa się z maksymalnie 1000 małych liter języka łacińskiego.

W drugim wierszu znajduje się wzorzec o takich samych właściwościach co tekst.

Wyjście

Jedna liczba będąca numerem pozycji, w której rozpoczyna się najwcześniejsze wystąpienie wzorca w tekście lub napis **brak**, jeśli wzorca nie da się dopasować. Pozycje numerujemy kolejnymi dodatnimi liczbami naturalnymi: 1, 2,

Przykład

Wejście:

```
abafartaokstpakll  
fraktal
```

Wyjście:

4