

Hledání podřetězce

Vytvořte program, který načte zadaný počet řádek textu a hledaný podřetězec (část textu) a vypíše řádku a pozici prvního výskytu hledaného podřetězce v zadaných řádkách (při průchodu textu po řádkách, tj. jako při běžném čtení). Při hledání podřetězce rozlišujte velká a malá písmena („Ahoj“ \neq „AHOJ“).

Řádky jsou číslovány počínaje 1 odshora dolů, pozice v řádce jsou číslovány počínaje 1 zleva doprava. Text může obsahovat libovolné znaky bez diakritiky, tedy velká a malá písmena, číslice, mezery atd. Program vypíše číslo řádky a číslo pozice, na které našel první výskyt hledaného podřetězce. Pokud podřetězec nebude nalezen, vypíše program „0“. Pokud je hledaný řetězec v textu přítomen, je vždy celý v jedné řádce (není rozdělen do dvou řádek).

Vstup

Na první řádce vstupu se nachází přirozené číslo r ($1 \leq r \leq 100$) udávající počet řádek. Následuje řádka s hledaným podřetězcem (textem) p o délce d_p ($1 \leq d_p \leq 80$). Následuje r řádek, každá s textem o délce (počtu znaků) d_i ($0 \leq d_i \leq 80$) znaků.

Výstup

Pro zadané řádky vypište na samostatný řádek číslo řádku a číslo pozice v řádce oddělené mezerou udávající první výskyt hledaného podřetězce. Při nenalezení podřetězce vypište „0“.

Příklad vstupu 1

```
3
Jak
Ahoj, jak se mas?

No, celkem nic moc:-(.

```

Příklad výstupu 1

```
0

```

Příklad vstupu 2

```
4
u p
Po dobu pobytu vlaku
ve stanici nebo v tunelu
neni dovoleno
toaletu pouzivat.

```

Příklad výstupu 2

```
1 7

```