
F002A. Infixos

P29428_ca

Feu un programa que llegeixi una seqüència de paraules i que escrigui, per a cada paraula, totes les altres paraules de la seqüència contingudes en ella.

El vostre programa ha d'implementar i utilitzar la funció

```
bool conte(string s1, string s2);
```

que indica si la paraula $|s1|$ conté la paraula $|s2|$ sota la precondició que la llargada de $|s1|$ és més gran o igual que la llargada de $|s2|$.

Per exemple, $|conte("remor", "em")|$, $|conte("remor", "remor")|$, $|conte("remor", "mor")|$ i $|conte("remor", "rem")|$ han de retornar $|true|$, però, en canvi, $|conte("remor", "eo")|$ i $|conte("remor", "rom")|$ han de retornar $|false|$.

Entrada

L'entrada consisteix en un natural n seguit de n paraules diferents p_1, \dots, p_n .

Sortida

Cal escriure una línia per a cada p_1, \dots, p_n en aquest ordre. Cada línia comença amb p_i , seguida del símbol de dos punts i de la llista de totes les paraules de l'entrada contingudes dins de p_i , en el mateix ordre de l'entrada. Fixeu-vos que la llista corresponent a cada p_i sempre inclou la pròpia p_i , ja que tota paraula es conté a ella mateixa.

Exemple d'entrada 1

```
9
rem
pa
o
re
paraula
em
para
remor
mor
```

Exemple de sortida 1

```
rem: rem re em
pa: pa
o: o
re: re
paraula: pa paraula para
em: em
para: pa para
remor: rem o re em remor mor
mor: o mor
```

Informació del problema

Autoria: Professorat de P1

Generació: 2026-01-25T10:38:52.888Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>