
Pangrames

P77715_ca

Un *pangrama* és una frase que conté totes les lletres de l'alfabet. Per exemple, la frase anglesa The quick brown dog jumps over the lazy fox i la frase catalana Jove xef, porti whisky amb quinze glacons d'hidrogen són pangrames.

Feu un programa que indiqui si determinades frases són pangrames o no.

Entrada

L'entrada és una seqüència de frases, cadascuna acabada en un punt. Cada frase està formada per lletres (en majúscules o minúscules), blancs i comes.

Sortida

Per a cada frase de l'entrada, cal escriure “@SI@” o “@NO@” en una línia indicant si aquesta és un pangrama. Considerem que les lletres són els caràcters entre la ‘@a@’ i la ‘@z@’ i entre la ‘@A@’ i la ‘@Z@’, sense importar si són majúscules o minúscules.

Exemple d'entrada 1

```
The quick brown dog jumps over the lazy fox
the quick brown
    dog jumps OVER the lazy
    fox .
Jove xef, porti whisky amb dotze glacons d'hidrogen.
```

Exemple de sortida 1

```
SI
SI
NO
```

Informació del problema

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T11:57:05.387Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>