
Anagrames

P71916_ca

Dues frases (o dues paraules) són *anagrames* si es pot obtenir l'una de l'altra simplement reordenant les seves lletres (tot oblidant els espais i símbols de puntuació).

Per exemple, "ROMA" i "AMOR" són anagrames. També, "AVE MARIA, GRATIA PLENA, DOMINUS TECUM" i "VIRGO SERENA, PIA, MUNDA ET IMMACULATA" són anagrames.

Feu un programa que digui si parells de frases són o no anagrames.

Entrada

L'entrada comença amb un nombre n corresponent al nombre de parells de frases. Després, cada frase es dona en una línia que acaba en un punt. Les frases poden contenir lletres (en majúscules), blancs i signes de puntuació (però només un punt final).

Sortida

Per a cada parell de frases, cal escriure "SI" si formen un anagrama, "NO" altrament.

Exemple d'entrada

```
3
ROMA.
AMOR.
AVE MARIA, GRATIA PLENA, DOMINUS TECUM.
VIRGO SERENA, PIA, MUNDA ET IMMACULATA.
SINERA.
ARENYS.
```

Exemple de sortida

```
SI
SI
NO
```

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2016-12-14 17:47:39

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>