

---

**Palíndroms****P30341\_ca**

---

Donades  $n$  paraules, se'n poden repartir totes les lletres per aconseguir palíndroms que tinguin almenys  $k$  lletres? Recordeu que un palíndrom (un capicua) és una paraula que es llegeix igual d'esquerra a dreta que de dreta a esquerra. Per exemple, "a", "zz", "pop" i "abba" són palíndroms.

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb  $k$  i  $n$ , seguides d' $n$  paraules, totes només amb lletres minúscules. Podeu suposar  $1 \leq k \leq 10^5$ , que cada paraula té entre 1 i 100 lletres, i que la quantitat total de lletres de cada cas es troba entre 1 i  $10^5$ .

**Sortida**

Per a cada cas, escriviu "NO" si és impossible repartir totes les lletres de les paraules de manera que el resultat siguin tot palíndroms amb almenys  $k$  lletres. Si és possible, escriviu el mínim nombre de palíndroms i el màxim nombre de palíndroms que es poden aconseguir.

**Exemple d'entrada**

```
1 3 a b c
2 3 a b c
1 2 aa aaa
3 2 pop abba
```

**Exemple de sortida**

```
3 3
NO
1 5
1 2
```

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-02-21T13:35:07.363Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>