
Palabra circular

P85224_es

Considerad una palabra de n letras escogidas entre 'a' y 'b', y escrita en un círculo para que la primera y la última letras sean vecinas. Para cada letra, diremos que es guai si es igual a al menos una de sus dos letras vecinas. Por ejemplo, en "aaaaba" sólo la 'b' no es guai.

Dada n y una k , ¿existe alguna palabra circular de n letras escogidas entre 'a' y 'b' con exactamente k letras guais?

Entrada

La entrada consiste en diversos casos, cada uno con n y k . Suponed $3 \leq n \leq 10^5$ y $0 \leq k \leq n$.

Salida

Para cada caso, escribid una palabra cualquiera si existe, o "NO" en otro caso.

Puntuación

- **Test-1:** Entradas con $n \leq 10$.

18 Puntos

- **Test-2:** Entradas con $n \leq 200$.

36 Puntos

- **Test-3:** Entradas de todo tipo.

46 Puntos

Ejemplo de entrada

```
7 7
7 0
7 5
```

Ejemplo de salida

```
bbbbbbb
NO
aababbb
```

Información del problema

Autor : Salvador Roura

Generación : 2024-05-07 10:55:51

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>