

Problème : palindromes

Soit un ensemble de nombres naturelles positives $X = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$. Proposez un algorithme qui pour l'entrée X produit la valeur 1, si X est un palindrome, et la sortie 0 en cas contraire. X est un palindrome s'il peut se lire dans les deux sens avec la même valeur.

Description de l'entrée (IN) : les nombres formant le vecteur X , un par ligne. La taille du vecteur X est limitée à 1000 éléments. Le tableau X en entrée est fini avec la valeur -1 , qui ne fait pas partie du tableau. Description de la sortie (OUT) : 0 ou 1. Observation : chaque ligne affichée sera terminée par deux caractères (CR et LF), correspondant à la chaîne "`\r\n`".

Exemple

IN :

```
6
10
7
10
6
-1
```

OUT :

```
1
```