
Seqüència Paritària

X64607_ca

Una seqüència $S = \{s_1, s_2, \dots, s_N\}$ és **paritària** si per a tot s_i (per a $i > 2$) tenim que la paritat de s_i és:

1. parell, si i només si les paritats de s_{i-1} i de s_{i-2} són iguals.
2. senar altrament.

Feu un **programa** tal que, donada una seqüència pel canal d'entrada, escrigui `True` pel canal de sortida si i només si la seqüència d'entrada és paritària. La seqüència acaba en -1 , i tindrà almenys 3 nombres (sense incloure el -1 que marca el final de seqüència). Òbviament, **no podeu fer servir vectors** per a resoldre aquest problema.

Entrada

Una seqüència d'enters amb almenys 3 enters, i que acaba en -1 .

Sortida

`True` si i només si la seqüència d'entrada és paritària.

Exemple d'entrada 1

```
1
2
3
3
4
1
1
2
-1
```

Exemple de sortida 1

```
True
```

Exemple d'entrada 2

```
1
2
3
5
4
4
4
-1
```

Exemple de sortida 2

```
False
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-08 17:55:29

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>