
Màxim de Seqüències per Paritat**X39980_ca**

Donada una seqüència S , una **subseqüència** de parells (o senars) es una seqüència d'elements parells (o senars) **adjacents** d' S . Per exemple, si $S = 4, 6, 5, 8, 9, 12, 14, 16, 5, 4$, una subseqüència d'elements parells d' S podria ser 4, 6, o 12, 14 o 12, 14, 16, tot i que n'hi hauria alguna més (per a nombres senars seria igual, però òbviament amb senars).

Una **subseqüència màxima** de parells (senars) seria una subseqüència com l'anterior, però que no està pròpiament continguda dins de cap altra subseqüència de parells (senars). En l'exemple anterior, la subseqüència 12, 14 no és màxima, perquè està pròpiament continguda dins de 12, 14, 16. En canvi, la subseqüència 12, 14, 16 és màxima perquè no està pròpiament continguda dins de cap altra subseqüència.

Cal implementar la **programa** que calculi la mida de la subseqüència màxima de parells més llarga i la mida de la subseqüència màxima de senars més llarga.

Entrada

Una seqüència S d'enters positius.

Sortida

La mida de la subseqüència màxima de parells més llarga i la mida de la subseqüència màxima de senars més llarga.

Exemple d'entrada 1

1 3 5 3 1 4 6 8 5 7 9 4 2 2 2 5 7

Exemple de sortida 1

PARELL: 4
SENAR: 5

Exemple d'entrada 2

4 2 3 4 5 7

Exemple de sortida 2

PARELL: 2
SENAR: 2

Exemple d'entrada 3

1 3 2 5 3 3 5

Exemple de sortida 3

PARELL: 1
SENAR: 4

Informació del problema

Autor : PRO1

Generació : 2025-04-07 16:11:46

© *Jutge.org*, 2006–2025.

<https://jutge.org>