

**Segmentos consecutivos de suma par****P93364\_es**

Examen parcial d'Informàtica, FME (2025-11-05)

Dada una secuencia no vacía  $\{x_1, \dots, x_n\}$  de números enteros, calculad cuántos segmentos  $[x_i, x_{i+1}, \dots, x_j]$  con  $1 \leq i < j \leq n$  de esta secuencia tienen suma par. Por ejemplo, si la secuencia es  $\{1, 2, 4, 3\}$ , hay cuatro segmentos no vacíos con suma par:  $[2]$ ,  $[4]$ ,  $[2, 4]$  y  $[1, 2, 4, 3]$ . Si la secuencia es  $\{2, \textcolor{red}{2}, \textcolor{blue}{2}\}$ , entonces hay seis segmentos no vacíos con suma par:  $[2]$ ,  $[\textcolor{red}{2}]$ ,  $[\textcolor{blue}{2}]$ ,  $[2, \textcolor{red}{2}]$ ,  $[\textcolor{red}{2}, \textcolor{blue}{2}]$ ,  $[2, \textcolor{red}{2}, \textcolor{blue}{2}]$ .

**Entrada**

La entrada consiste en una secuencia no vacía de números enteros.

**Salida**

Escribid el número de segmentos de la secuencia que tienen suma par.

**Observación**

No se pueden utilizar vectores ni estructuras similares.

**Ejemplo de entrada 1**

1 2 3

**Ejemplo de salida 1**

2

**Ejemplo de entrada 2**

2 2 2

**Ejemplo de salida 2**

6

**Ejemplo de entrada 3**

23

**Ejemplo de salida 3**

0

**Ejemplo de entrada 4**

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

**Ejemplo de salida 4**

55

**Información del problema**

Autor : Maria Blesa

Traductor : Maria Blesa

Generación : 2025-11-04 16:35:28

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>