

**Segments consecutius de suma parella****P93364\_ca**

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

Donada una seqüència no buida  $\{x_1, \dots, x_n\}$  de nombres enters, calculeu quants segments  $[x_i, x_{i+1}, \dots, x_j]$  amb  $1 \leq i < j \leq n$  d'aquesta seqüència tenen suma parella. Per exemple, si la seqüència és  $\{1, 2, 4, 3\}$ , hi ha quatre segments no buits amb suma parella:  $[2]$ ,  $[4]$ ,  $[2, 4]$  i  $[1, 2, 4, 3]$ . Si la seqüència és  $\{2, 2, 2\}$ , aleshores hi ha sis segments no buits amb suma parella:  $[2]$ ,  $[2]$ ,  $[2]$ ,  $[2, 2]$ ,  $[2, 2]$ ,  $[2, 2, 2]$ .

**Entrada**

L'entrada consisteix en una seqüència no buida de nombres enters.

**Sortida**

Escriviu el nombre de segments de la seqüència que tenen suma parella.

**Observació**

No podeu fer servir vectors, ni res similar.

**Exemple d'entrada 1**

1 2 3

**Exemple de sortida 1**

2

**Exemple d'entrada 2**

2 2 2

**Exemple de sortida 2**

6

**Exemple d'entrada 3**

23

**Exemple de sortida 3**

0

**Exemple d'entrada 4**

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

**Exemple de sortida 4**

55

**Informació del problema**

Autor : Maria Blesa

Generació : 2025-11-04 16:35:20

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>