

El mejor par

P54884_es

Final OIE-12 (día 2) (2012)

Dada una secuencia de $n \geq 2$ números, encuentra el par de números vecinos cuya suma sea máxima. Por ejemplo, si los números son

3 8 10 1 15

el mejor par consiste en 8 y 10 (cuya suma es 18).

Entrada

Cada entrada contiene un único caso, con el número n en una línea, seguido de una segunda línea con n números enteros.

Salida

Escribe una única línea con la suma del par máximo. No te olvides de escribir el salto de línea. Tu programa dispone de un segundo de CPU para cada entrada.

Puntuación

- **TestA:** 25 Puntos
Resolver entradas con $n = 3$ números positivos, como el Ejemplo 1.
- **TestA:** 50 Puntos
Resolver entradas con $2 \leq n \leq 100$ números positivos, como el Ejemplo 2.
- **TestA:** 25 Puntos
Resolver entradas con $2 \leq n \leq 100$ enteros, como el Ejemplo 3.

Ejemplo de entrada 1

```
3
9 2 7
```

Ejemplo de entrada 2

```
5
3 8 10 1 15
```

Ejemplo de entrada 3

```
5
3 4 -2 10 -3
```

Ejemplo de salida 1

```
11
```

Ejemplo de salida 2

```
18
```

Ejemplo de salida 3

```
8
```

Información del problema

Autor : Salvador Roura

Generación : 2024-05-02 19:28:05

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>