

# Pérfil de una curva cóncava

Dados una serie de valores cuyo perfil se ajusta al de una curva cóncava, siendo estrictamente decrecientes hasta un determinado valor a partir del cual son estrictamente crecientes, se pide encontrar el valor del mínimo. Se admiten líneas estrictamente crecientes o estrictamente decrecientes.

*Requisitos de implementación.*

Indicar la recurrencia utilizada para el cálculo del coste y el coste de la solución obtenida.

La solución obtenida debe emplear la técnica de divide y vencerás

La función que resuelve el problema debe recibir los datos en un vector y devolver el valor del mínimo.

## Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso de prueba consta de dos líneas, en la primera se indica el número de elementos del vector y en la segunda los valores del vector separados por blancos.

El número de elementos del vector es mayor que cero y no hay dos valores consecutivos iguales.

## Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea el mínimo de la curva.

## Entrada de ejemplo

```
5
7 5 3 8 9
8
9 8 7 6 5 4 3 2
1
2
2
3 5
10
34 25 12 10 9 8 7 6 5 9
```

## Salida de ejemplo

```
3
2
2
3
5
```

**Autor:** Isabel Pita.