Complejidad Computacional : n log n

00\_enunciado

Caso de ejemplo del enunciado.

|  |  |
| --- | --- |
| 00\_enunciado.in | 00\_enunciado.out |
| 10 100  42 2 50 10 1 50 30 24 18 23 | 3  6 |

01\_maximos\_valores

Caso con todos los valores al máximo posible.

|  |  |
| --- | --- |
| 01\_maximos\_valores.in | 01\_maximos\_valores.out |
| 50000 1000  1000 … 1000 | 1  1 |

02\_mil\_pequeñas

Todas las aplicaciones pesan 1MB, y tengo que sumar de a una y borrar todas para que entre la nueva.

|  |  |
| --- | --- |
| 02\_mil\_pequenias.in | 02\_mil\_pequenias.out |
| 1000 1000  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1000  1 |

03\_las\_mil\_y\_una\_aplicaciones

La aplicación del medio pesa 1MB, las demás pesan 2MB. Deberá decidir qué tanda eliminar.

|  |  |
| --- | --- |
| 03\_las\_mil\_y\_una\_aplicaciones.in | 03\_las\_mil\_y\_una\_aplicaciones.out |
| 1001 1000  2 … 2 1 2 … 2 | 500  1 |

04\_fatiga

Caso de fatiga en la que la respuesta está recién al final, luego de comprobar todos los casos posibles.

|  |  |
| --- | --- |
| 04\_fatiga.in | 04\_fatiga.out |
| 50000 1000  998 1 998 1 998 1 … 1000 | 1  50000 |

05\_espacio\_superado

Caso en el que no entra la aplicación, y se comprueba recién al final.

|  |  |
| --- | --- |
| 05\_espacio\_superado.in | 05\_espacio\_superado.out |
| 999 1000  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | MEMORIA INSUFICIENTE |