Lote de prueba de “Llenando estanques”

01: Estanques iguales y todos los caños en una misma posición

Descripción: el objetivo es comprobar los límites entre los niveles de los estanques, todos tienen los caños de desagote en la posición más baja posible (menos el ultimo). En este caso en particular todos los estanques tienen que tener el mismo volumen de agua

|  |  |
| --- | --- |
| Estanques.in | Estanques.out |
| 4 | 4 |
| 100 50 1 | 1 19 |
| 100 50 1 | 2 19 |
| 100 50 1 | 3 19 |
| 100 50 1 | 4 19 |
| 7990 | - |
| estanques.in | estanques.out |
| 4 | 4 |
| 100 50 1 | 1 20 |
| 100 50 1 | 2 20 |
| 100 50 1 | 3 20 |
| 100 50 1 | 4 40 |
| 8000 | - |

02: fatiga

Descripción: el objetivo es probar los límites que propone el enunciado para ver cuál es el resultado.

|  |  |
| --- | --- |
| estanques.in | estanques.out |
| 100000 | 100.000 |
| 2 5 3 | 9 |
| 2 5 2 | 1 5 |
| 2 5 3 | 2 5 |
| 2 5 2 | 3 5 |
| 2 5 3 | 4 5 |
| 2 5 2 | 5 5 |
| …… | …… |
| 2 5 | 99999 5 |
| 1000000 | 100.000 5 |
| estanques.in | estanques.out |
| 999999 | Desborde: 10 |
| 2 5 3 | - |
| 2 5 2 | - |
| 2 5 3 | - |
| 2 5 2 | - |
| 2 5 3 | - |
| 2 5 2 | - |
| …… | - |
| 2 5 | - |
| 1000000 | - |

03: Estanque único

Descripción: se comprueba que el programa también funcione correctamente con un solo estanque ya que generalmente siempre son más de uno.

|  |  |
| --- | --- |
| estanques.in | estanques.out |
| 1 | 1 |
| 100 10 | 1 9 |
| 9999 |  |
| estanques.in | estanques.out |
| 1 | Hay desborde: 1 |
| 100 10 |  |
| 1001 |  |

04: Estanque final

Descripción: se comprueba que los todos los estanques sean tomados en cuenta, en caso de no tomarse el ultimo estanque, el resultado sería desborde (en este caso en particular)

|  |  |
| --- | --- |
| Estanques.in | Estanques.out |
| 3 | 3 |
| 3 5 3 | 1 3 |
| 2 4 1 | 2 1 |
| 10 10 | 3 36 |
| 40 |  |