Invasión de insectos

01- Fatiga sin ranas contagiadas (Fatiga).

Descripción: se implementarán los límites del ejercicio en el cual, ninguna de las ranas se contagiará, ya que al estar en distintas posiciones de inicios y todas repiten el mismo patrón, no se cruzan nunca.

|  |  |
| --- | --- |
| Invasión.in | Invasión.out |
| 400 200 200  2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 …. 400  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13…. 200  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13…. 200  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13…. 200  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13…. 200  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13…. 200  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13…. 200  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13…. 200  ……  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13…. 200 | 1 0 |

02- Contagio masivo de ranas (Fatiga).

Descripción: A diferencia del caso 1, todas las ranas terminan infectadas porque realiza un salto menos que su rana anterior, quedando todas las ranas en un mismo sector.

|  |  |
| --- | --- |
| Invasión.in | Invasión.out |
| 201 200 200  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13… 200  200 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  199 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  198 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  197 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………. | 200 1 |

03- No se contagia ninguna rana.

Descripción: Las ranas no se podrán contagiar ya que realizarán los mismos patrones de saltos en diferentes posiciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Invasión.in | Invasión.out |
| 10000 3 4  2 4 6  1 2 3 4  1 2 3 4  1 2 3 4 | 1 0 |

04- Dos ranas que se chocan en todos minutos

Descripción: Este caso servirá para corroborar el minuto que tomara el ultimo contagio, el cual, será en el minuto 1, ya que por más que se crucen en todos los minutos, se contagia en el primer cruce.

|  |  |
| --- | --- |
| Invasión.in | Invasión.out |
| 6 2 4  2 5  1 2 3 4  4 2 3 4 | 2 1 |

05- Prueban los límites de los saltos

Descripción: Esta entrada probara los límites de los saltos, en el último salto se contagia una rana.

|  |  |
| --- | --- |
| Invasión.in | Invasión.out |
| 100 3 4  2 6 4  1 1 1 1  1 1 1 97  1 1 1 1 | 2 4 |

06- Se cruzan ranas que no están infectadas

Descripción: La primera rana no se cruzan con ninguna de las otras dos, las otras dos ranas si se cruzan, pero al no estar infectadas, no pasa nada.

|  |  |
| --- | --- |
| Invasión.in | Invasión.out |
| 8 3 5  1 2 3  1 1 2 2 3  2 2 4 4 6  1 1 1 1 1 | 1 0 |

07- Se infecta la última rana

Descripción: la última rana se contagia por la cantidad de saltos, terminando en el primer minuto ya infectada.

|  |  |
| --- | --- |
| Invasión.in | Invasión.out |
| 200 5 3  1 2 3 4 5  1 1 1  2 2 2  3 3 3  4 4 4  197 20 30 | 2 1 |