Caso00\_orientacionDaMasDeUnaPosibleSolucion

Descripción: El hecho de no tener nada que indique la mejor orientación hace que siempre existirán al menos dos posibles soluciones.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **in**  9 6  3 2  10  1 1  1 6  2 1  2 3  5 1  5 5  6 2  7 3  7 5  9 1 | **out**  SI  3 2  S | **out**  SI  3 2  N |

Caso01\_multiplesSolucionesSinRotacion

Descripción: Podría existir más de una ubicación disponible para la casa y ser todas válidas (no se considera lo planteado en el Caso00).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **in**  9 6  3 2  9  3 2  4 2  4 3  7 1  7 2  6 3  3 5  6 5  8 5 | **out**  SI  1 3  N | **out**  SI  7 3  N |

Caso02\_multiplesSolucionesConRotacion

Descripción: Podría existir más de una ubicación disponible para la casa y ser todas válidas (no se considera lo planteado en el Caso00).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **in**  9 6  3 2  10  3 2  4 2  4 3  7 1  7 2  6 3  3 5  6 5  8 5  8 3 | **out**  SI  1 3  S | **out**  SI  4 4  O |

Caso03\_casaCuadrada

Descripción: Al ser la casa cuadrada la orientación sería en las 4 direcciones.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **in**  9 6  2 2  15  2 5  2 3  3 2  3 5  4 2  4 3  7 1  7 2  6 2  6 3  6 5  8 2  8 5  8 3 | **out**  SI  1 1  N | **out**  SI  1 1  S |
| **out**  SI  1 1  O | **out**  SI  1 1  E |

Caso04\_casoDeFatiga

Descripción: Una cuadricula de terreno grande con ninguna posible solución para poner la casa.

|  |  |
| --- | --- |
| **in**  500 500  100 100  25  100 100  .  .  .  500 100  100 200  .  .  .  500 200  100 300  .  .  .  500 300  100 400  .  .  .  500 400  100 500  .  .  .  500 500 | **out**  NO |

Caso05\_casoDeFatigaDXMuyGrande

Descripción: DX muy grande y sin posible solución.

|  |  |
| --- | --- |
| **in**  1000000 100  100 100  100 100  .  .  .  1000000 100 | **out**  NO |

Caso06\_casaIgualAlTerreno

Descripción: como tiene que haber como mínimo un peñasco, la casa no se podrá construir.

|  |  |
| --- | --- |
| **in**  50 50  50 50  1  1 1 | **out**  NO |

Caso07\_casaMasGrandeQueTerreno

Descripción: si la casa es más grande que el terreno no se puede construir.

|  |  |
| --- | --- |
| **in**  50 50  100 100  1  1 1 | **out**  NO |