**Pedregal – Programa Probador**

00\_casoOriginal

El caso comprende un terreno de 9x6 con 10 peñascos y necesita una casa de 3x2. Se puede construir.

|  |  |
| --- | --- |
| 00\_casoOriginal.in | 00\_casoOriginal.out |
| 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  SI  3 2  S | X |

01\_imposibleConstruir

El caso comprende un terreno de 4x2 con 2 peñascos y necesita una casa de 2x2, lo cual resulta imposible.

|  |  |
| --- | --- |
| 01\_imposibleConstruir.in | 01\_imposibleConstruir.out |
| 4 2  2 2  2  1 1  3 1  SI  2 2  N |  |

02\_terrenoYCasaGrandesMuchosPeñascosSI

El caso comprende un terreno de 20x20 con 12 peñascos, donde se necesita una casa de 10x8, la cual tiene más de una ubicación posible. Se puede construir.

|  |  |
| --- | --- |
| 02\_terrenoYCasaGrandesMuchosPeñascosSI.in | 02\_terrenoYCasaGrandesMuchosPeñascosSI.out |
| 20 20  10 8  12  1 1  1 2  2 1  1 9  1 10  2 10  10 1  9 1  10 2  10 9  10 10  9 10  SI  11 1  E | X |

03\_terrenoYCasaGrandesMuchosPeñascosNO

El caso comprende un terreno de 20x20 con 12 peñascos, donde se necesita una casa de 10x8, lo cual resulta imposible.

|  |  |
| --- | --- |
| 03\_terrenoYCasaGrandesMuchosPeñascosNO.in | 03\_terrenoYCasaGrandesMuchosPeñascosNO.out |
| 20 20  10 8  12  1 1  1 5  2 1  1 15  1 10  2 8  10 1  9 18  10 2  10 9  10 16  9 10  SI  4 6  O |  |

04\_terrenoYCasaChicosMuchosPeñascos

El caso comprende un terreno de 5x5 con 12 peñascos donde se necesita una casa de 3x3, lo cual resulta imposible.

|  |  |
| --- | --- |
| 04\_terreno YCasaChicosMuchosPeñascos.in | 04\_terreno YCasaChicosMuchosPeñascos.out |
| 5 5  3 3  12  1 1  1 2  2 1  1 4  1 5  2 5  5 1  4 1  5 2  5 4  5 5  4 5  SI  2 2  E |  |

05\_terreno YCasaGrandesPocosPeñascos

El caso comprende un terreno de 15x12 con 2 peñascos donde se necesita una casa de 8x7, lo cual tiene más de una ubicación posible. Se puede construir.

|  |  |
| --- | --- |
| 05\_terreno YCasaGrandesPocosPeñascos.in | 05\_terreno YCasaGrandesPocosPeñascos.out |
| 15 12  8 7  2  2 1  1 3  SI  3 3  N | X |

06\_terrenoYCasaChicosPocosPeñascos

El caso comprende un terreno de 5x5 con 12 peñascos donde se necesita una casa de 3x3, lo cual tiene más de una ubicación posible. Se puede construir.

|  |  |
| --- | --- |
| 06\_terrenoYCasaChicosPocosPeñascos.in | 06\_terrenoYCasaChicosPocosPeñascos.out |
| 5 5  2 2  2  1 1  1 2  SI  4 2  S | X |

07\_terrenoGrandeCasaChicaPocosPeñascos

El caso comprende un terreno de 16x14 con 2 peñascos donde se necesita una casa de 2x2, lo cual tiene más de una ubicación posible. Se puede construir.

|  |  |
| --- | --- |
| 07\_terrenoGrandeCasaChicaPocosPeñascos.in | 07\_terrenoGrandeCasaChicaPocosPeñascos.out |
| 16 14  2 2  2  1 1  1 2  SI  4 2  O | X |

08\_terrenoGrandeCasaChicaMuchosPeñascos

El caso comprende un terreno de 16x14 con 12 peñascos donde se necesita una casa de 2x2, lo cual tiene más de una ubicación posible. La salida esperada es múltiple.

|  |  |
| --- | --- |
| 08\_terrenoGrandeCasaChicaMuchosPeñascos.in | 08\_terrenoGrandeCasaChicaMuchosPeñascos.out |
| 16 14  2 2  12  1 1  1 2  2 1  1 4  1 5  2 5  5 1  4 1  5 2  5 4  5 5  4 5  SI  4 8  N | X |

09\_CasoFatiga\_NumerosMuyGrandes

El caso comprende un terreno de 1000x000 con 1 peñasco donde se necesita una casa de 500x500, lo cual tiene más de una ubicación posible. La salida esperada es múltiple.

|  |  |
| --- | --- |
| 09\_CasoFatiga\_NumerosMuyGrandes.in | 09\_CasoFatiga\_NumerosMuyGrandes.out |
| 1000 1000  500 500  1  1 1  SI  4 4  N | X |