
Reinas en un tablero

P90395_es

Escribid una combinación de n reinas sobre un tablero $n \times n$, sin que se amenacen entre sí. Aunque en este problema n puede ser grande, hay un método para obtener rápidamente una solución, en función de $r = n \bmod 6$ (es decir, del residuo r que se obtiene al dividir n entre 6). Quizá podréis deducir ese método a partir de los ejemplos que encontraréis en la versión web de este problema.

Entrada

La entrada consiste en diversos casos, cada uno con una n entre 4 y 200.

Salida

Para cada n , escribid una manera (la que queráis) de poner n reinas en un tablero $n \times n$. Escribid una línea con 20 guiones al final de cada caso.

Puntuación

- | | |
|---|-----------|
| • Test-1: Entradas donde $n \leq 18$. | 20 Puntos |
| • Test-2: Entradas donde $r = 0$. | 10 Puntos |
| • Test-3: Entradas donde $r = 4$. | 10 Puntos |
| • Test-4: Entradas donde $r = 1$. | 10 Puntos |
| • Test-5: Entradas donde $r = 5$. | 10 Puntos |
| • Test-6: Entradas donde $r = 2$. | 10 Puntos |
| • Test-7: Entradas donde $r = 3$. | 10 Puntos |
| • Test-8: Entradas de todo tipo. | 20 Puntos |

Información del problema

Autoría: Salvador Roura

Generación: 2026-01-25T11:51:10.582Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>