

Backtracking -4

09 December 2025 20:43

N-Queens
 $n=4$

Start

Row₀ → 0

Board → Q . . .

— Row₁ → X (col 0)

— Row₁ → X (col 1)

— Row₁ → ✓ (col 2)

Board

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .

Q . . .