

```

def is_safe(board, row, col):
    # بررسی سطرها در سمت چپ
    for c in range(col):
        if board[row][c] == 1:
            return False

    # بررسی قطر بالا در سمت چپ
    r, c = row, col
    while r >= 0 and c >= 0:
        if board[r][c] == 1:
            return False
        r -= 1
        c -= 1

    # بررسی قطر پایین در سمت چپ
    r, c = row, col
    while r < len(board) and c >= 0:
        if board[r][c] == 1:
            return False
        r += 1
        c -= 1

    return True


def solve_queens(board, col):
    if col >= len(board):
        return True

    for row in range(len(board)):
        if is_safe(board, row, col):
            board[row][col] = 1
            if solve_queens(board, col + 1):
                return True
            # بازگرداندن حالت تخته اگر راه حل پیدا نشد
            board[row][col] = 0

    return False

```

```
def print_board(board):  
    for row in board:  
        print(" ".join(str(x) for x in row))
```

```
# 8x8 ایجاد یک تخته 8
```

```
board = [[0] * 8 for _ in range(8)]
```

```
# حل مسئله 8 ملکه
```

```
if solve_queens(board, 0):
```

```
    print("حل موفقیت آمیز:")
```

```
    print_board(board)
```

```
else:
```

```
    print("راه حلی وجود ندارد.")
```