

**SEARCH Solution:**

Đặt  $dp[i,j]$  là số cách bỏ  $i$  viên bi vào  $j-1$  ô đầu tiên trong dải có  $j$  ô sao cho số ô không có bi nằm sau ô có bi ở ô bên trái nhất là số lẻ. Các trường hợp sau xảy ra:

- Ô 1 không có bi, số cách bằng  $dp[i-1,j]$
- Ô 1 có đặt viên bi. Số cách bằng  $dp[i-1,j-1]$

Công thức:

$$dp[i,j]=dp[i-1,j]+dp[i-1,j-1]$$

Các trường hợp tới hạn:

$dp[i,1]=0$  với mọi  $i$

$dp[1,2]=1$ ,  $d[i,2]=0$  với mọi  $i \neq 1$

Đáp số là  $dp[n,m]$