Mã bài: Longdom

*(Domino)*

*(IFMO Training 24 – DP Selection)*

*Time limit: 1s/test*

Cho một bảng chữ nhật kích thước m \* n được chia thành các ô vuông. Bạn cần đếm số cách phủ kín bảng này bằng các quân domino,, sao cho:

* Bất kì ô nào cũng phải được phủ bởi một quân domino
* Không có hai quân domino nào được đè lên nhau
* Các domino không được phủ phần diện tích ngoài bảng

Input: Hai số nguyên m và n (0 < m <= 9; 0 < n <= 30)

Output: Số cách phủ domino có thể

Ràng buộc (dễ): domino có dạng 2 \* 1

Ràng buộc (khó): domino có dạng 3 \* 1

Ví dụ (cho ràng buộc khó)

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 3 3 | 2 |
| 3 10 | 28 |