Комбинаторика

Прямоугольник

Задан прямоугольник m × n. Требуется подсчитать число способов разбить его на две части, каждая из которых является связным множеством единичных клеток.

Например, существует шесть способов разбить указанным образом квадрат 2 × 2, они приведены на следующем рисунке.

Источник: https://www.e-olymp.com/ru/problems/1478

Содержит два числа m и n (1 ≤ m, n ≤ 11).

Выведите искомое количество способов.

2 2

6

static void Main()

{

int[] arr = new int[] { 1, 4, 3, 5, 4, 7, 6, 5, 4, 5, 3, 1, 8, 9, 8, 4 };

int[] freq = new int[9];

for (int i = 0; i < arr.Length; i++)

{

freq[arr[i] - 1]++;

}

foreach (var element in freq)

{

Console.Write(element + " ");

}

}