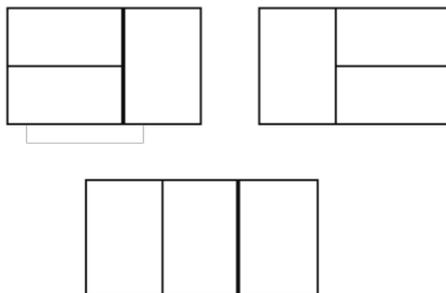


Задача 2. Паркет

Комнату размером $N \times M$ единиц требуется покрыть одинаковыми плитками паркета размером 2×1 единиц без пропусков и наложений ($M \leq 20$, $N \leq 8$, M , N - целые). Пол можно покрыть паркетом различными способами. Например, для $M=2$, $N=3$ все возможные способы укладки приведены на рисунке:



Задание

Требуется определить количество всех возможных способов укладки паркета для конкретных значений $M \leq 20$, $N \leq 8$. Решением задачи является таблица, содержащая 20 строк и 8 столбцов.

Элементом таблицы является число, являющееся решением задачи для соответствующих M и N . На месте не найденных результатов должен стоять символ "*".

Ниже приведен пример требуемой таблицы:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	1	0	*	*	*	*	*
2	1	2	3	*	*	*	*	*
...
20	*	*	*	*	*	*	*	*

Таблица должна быть выровнена по столбцам и помещена в текстовый (ASCII) файл с именем **ИМЯ . RES**, который обязательно сдается вместе с остальными файлами данного тура.

Результат решения задачи будет оцениваться по содержимому файла **ИМЯ . RES**.

Система оценки

Максимальная оценка за задачу - 50 баллов.

Чем больше правильно заполненных элементов таблицы, тем выше результат.