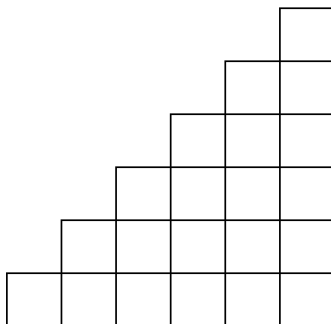


**Подсчёт числа способов – 2. Добавка.**

9. Сколько существует пятизначных чисел, состоящих из нечётных цифр, где есть хотя бы одна повторяющаяся цифра?
10. Сколькими способами можно переставить буквы слова ПЕЛИКАН, чтобы гласные буквы стояли в алфавитном порядке?
11. Сколько существует способов разрезать лесенку высоты 100 на 100 различных прямоугольников? На рисунке изображена лесенка высоты 6.



12. Сколькими способами можно заполнить таблицу  $10 \times 10$  нулями и единицами так, чтобы в каждой строке и каждом столбце содержалось чётное число единиц?