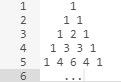
Задания 1 . Функции и вычисления

1): Треугольник Паскаля.

Следующая схема чисел называется треугольником Паскаля.



Все числа на краю треугольника равны 1, и каждое число внутри треугольника является суммой двух чисел над ним. Напишите функцию, которая вычисляет элементы треугольника Паскаля с помощью рекурсии.

Например, паскаль (0,2) = 1, паскаль (1,2) = 2 и паскаль (1,3) = 3.

2)Подсчет комбинаций

Напишите рекурсивную функцию, которая подсчитывает, сколько способов получить заданную сумму, учитывая список номиналов (монет). Например, есть 3 способа получить 4, если у вас есть монеты достоинством 1 и 2: 1 + 1 + 1 + 1, 1 + 1 + 2, 2 + 2.

Не забудьте о вырожденных случаях. Сумма равна 0 или нет монет