**Закрепление**

*Обычный уровень сложности*

1. Верните строку треугольника Паскаля, которая соответствует числу *rowIndex*. В треугольнике Паскаля каждое число равно сумме двух чисел, расположенных непосредственно над ним, как показано на рисунке:



**Пример 1.**

Input**:** rowIndex = 3

Output**:** [1,3,3,1]

**Пример 2.**

Input: rowIndex = 0

Output**:** [1]

1. Напишите алгоритм для определения того, является ли число *n* счастливым. Счастливое число – это число, определяемое следующим образом:
* Начиная с любого целого положительного числа, замените это число на сумму квадратов его цифр.
* Повторяйте этот процесс до тех пор, пока число не станет равным 1 (где оно и останется), либо оно будет бесконечно циклически повторяться в цикле, не содержащем 1.
* Те числа, для которых этот процесс заканчивается на 1, являются счастливыми.

**Пример 1.**

Input**:** n = 19

Решение: 12 + 92 = 82 => 82 + 22 = 68 => 62 + 82 = 100 => 12 + 02 + 02 = 1

Output**:** true