

Первое и второе решение задач подразумевают использование соответственно рекурсию и циклы. Решения можно сказать практически идентичны не учитывая того, что все рекурсивные моменты первой задачи заменяются на циклическую функцию ++ по отношению к рекурсивованным переменным.