

Задача 2. Последовательность

На входное устройство компьютера в произвольном порядке поступают цифры 1, 2 или 3, образуя последовательность. Признаком окончания последовательности служит число 0. Построить алгоритм, определяющий наличие во введенной последовательности трех рядов одинаковых цифр, состоящих только из единиц, только из двоек и только из троек, и имеющих длину, равную заданной.

Примечание: Последовательность может быть настолько длинной, что она целиком не помещается в памяти компьютера.