

Вариант 1

12.1	Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из 2024 идущих подряд цифр 1? В ответе запишите полученную строку. НАЧАЛО ПОКА нашлось (11111) ИЛИ нашлось (222) ЕСЛИ нашлось (11111) ТО заменить (11111, 22) ИНАЧЕ заменить (222, 2) КОНЕЦ ЕСЛИ КОНЕЦ ПОКА КОНЕЦ
12.2	Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из двух двоек и далее 2023 идущих подряд цифр 1? В ответе запишите полученную строку. НАЧАЛО ПОКА нашлось (2111) ИЛИ нашлось (1112) заменить (111, 1) ЕСЛИ нашлось (21) ТО заменить (21, 12) ИНАЧЕ заменить (12, 1) КОНЕЦ ЕСЛИ КОНЕЦ ПОКА КОНЕЦ
12.3	Дана программа для Редактора: НАЧАЛО ПОКА нашлось (>0) ИЛИ нашлось (>1) ИЛИ нашлось (>2) ЕСЛИ нашлось (>0) ТО заменить (>0, 22>) КОНЕЦ ЕСЛИ ЕСЛИ нашлось (>1) ТО заменить (>1, 2>) КОНЕЦ ЕСЛИ ЕСЛИ нашлось (>2) ТО заменить (>2, 1>) КОНЕЦ ЕСЛИ КОНЕЦ ПОКА КОНЕЦ На вход приведённой выше программы поступает строка, начинающаяся с символа «>» а затем содержащая 15 цифр 0, n цифр 1 и 15 цифр 2, расположенных в произвольном порядке. Определите наименьшее значение n, при котором сумма числовых значений цифр строки, получившейся в результате выполнения программы, является простым числом