

Вариант № 18617

По каналу связи передаются сообщения, содержащие только шесть букв: А, Б, В, Е, С, Т. Для передачи используется двоичный код, удовлетворяющий условию Фано. Кодовые слова для некоторых букв известны: Б — 100, С — 101. Какое наименьшее количество двоичных знаков требуется для кодирования слова АТТЕСТАТ?

Примечание. Условие Фано означает, что ни одно кодовое слово не является началом другого кодового слова.