

Все заглавные буквы русского алфавита закодированы неравномерным двоичным кодом, в котором никакое кодовое слово не является началом другого кодового слова. Это условие обеспечивает возможность однозначной расшифровки закодированных сообщений. Кодовые слова для некоторых букв известны: Э — 011, К — 11010, З — 1011, А — 010, М — 1100, Е — 00, Н — 1010. Какое наименьшее количество единиц может содержать код слова ЗАДАЧА?