

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: И — 111, Н — 010, Ф — 011, О — 11000, Р — 0011, М — 10, А — 0010, Т — 000, К — 11001. Сколько существует способов назначить для буквы Ю код, длина которого не превышает шести двоичных знаков?