

Для зашифрования осмысленного слова его буквы заменили числами  $x_1, x_2, \dots, x_n$  по таблице. Затем выбирали четные натуральные числа  $p$  и  $q$  и для каждого числа  $x_i$  из соотношений  $x_i = y_i + pz_i$ ,  $z_i = y_i + qx_i$  нашли целые числа  $y_i$  и  $z_i$ . Потом по формулам  $z'_i = r_{32}(z_i)$ ,  $i = 1, \dots, n$  получили числа  $z'_1, \dots, z'_n$  (где  $r_{32}(a)h$  — остаток от деления числа  $a$  на 32), которые вновь заменили буквами согласно таблице. В результате получили вот что: ЖЯЮЦКР. Найдите исходное слово, если известно, что оно начинается на букву В.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	