Исходные данные вашего варианта:

p = 83

q = 53

e = 2003

m = 2

буква = М

текст = Информатика как наука изучает свойства, структуру и функции информационных систем, основы их проектирования, создания, использования и оценки, а также информационные процессы в них происходящие.

Результаты лабораторной работы:

d = 3355

Открытый ключ (e,n) : (2003,4399)

Закрытый ключ (d,n) : (3355,4399)

Текст, разбитый на блоки (кол-во - 97):

Ин фо рм ат ик а ка к на ук а из уч ае т св ой ст ва , ст ру кт ур у и фу нк ци и ин фо рм ац ио нн ых с ис те м, о сн ов ы их п ро ек ти ро ва ни я, с оз да ни я, и сп ол ьз ов ан ия и о це нк и, а т ак же и нф ор ма ци он ны е пр оц ес сы в н их п ро ис хо дя щи е.

Последовательность чисел М(i):

0914 2115 1713 0019 0911 0033 1100 1133 1400 2011 0033 0908 2024 0005 1933 1802 1510 1819 0200 3533 1819 1720 1119 2017 2033 0933 2120 1411 2309 0933 0914 2115 1713 0023 0915 1414 2822 3318 0918 1905 1335 3315 1814 1502 2833 0922 3316 1715 0511 1909 1715 0200 1409 3235 3318 1508 0400 1409 3235 3309 1816 1512 2908 1502 0014 0932 3309 3315 2305 1411 0935 3300 3319 0011 0705 3309 1421 1517 1300 2309 1514 1428 0533 1617 1523 0518 1828 3302 3314 0922 3316 1715 0918 2215 0432 2609 0534

Массив, зашифрованный открытым ключом (e;n):

0914 3132 3303 3850 2289 2511 3432 2047 2204 1858 2511 1332 0222 2486 4318 3816 0981 4257 0171 3940 4257 1508 0642 3336 4380 1823 3445 2988 0341 1823 0914 3132 3303 0401 3272 2845 2822 1293 0494 2759 3296 3739 1207 3533 1614 1940 1348 4168 2616 1909 4168 0171 3202 1376 1293 3310 2997 3202 1376 0295 0887 2413 4339 3533 1152 2937 0295 3739 2624 2988 2457 2742 0497 3191 0811 0295 1686 3306 1512 0341 1242 0427 0262 3630 4095 2238 2359 2401 1353 1940 1348 4168 0494 4388 1423 3115 2866

Массив, расшифрованный закрытым ключом (d;n):

0914 2115 1713 0019 0911 0033 1100 1133 1400 2011 0033 0908 2024 0005 1933 1802 1510 1819 0200 3533 1819 1720 1119 2017 2033 0933 2120 1411 2309 0933 0914 2115 1713 0023 0915 1414 2822 3318 0918 1905 1335 3315 1814 1502 2833 0922 3316 1715 0511 1909 1715 0200 1409 3235 3318 1508 0400 1409 3235 3309 1816 1512 2908 1502 0014 0932 3309 3315 2305 1411 0935 3300 3319 0011 0705 3309 1421 1517 1300 2309 1514 1428 0533 1617 1523 0518 1828 3302 3314 0922 3316 1715 0918 2215 0432 2609 0534

Полученный текст:

информатика как наука изучает свойства, структуру и функции информационных систем, основы их проектирования, создания, использования и оценки, а также информационные процессы в них происходящие.

Коэффициент избыточности:

0,948453608247423