**Варианты:**

1) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 16 бит, ключ длиной 16 бит. (5)

2) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 16 бит, ключ длиной 32 бит. (11)

3) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 16 бит. (1)

4) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 32 бит. (18)

5) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 64 бит. (2)

6) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 64 бит, ключ длиной 32 бит. (19)

7) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 16 бит, ключ длиной 16 бит. (8)

8) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 16 бит, ключ длиной 32 бит. (20)

9) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 16 бит. (14)

10) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 32 бит. (21)

11) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 64 бит. (9)

12) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 64 бит, ключ длиной 32 бит. (22)

13) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 16 бит, ключ длиной 16 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES.(12)

14) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 16 бит, ключ длиной 32 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES.(16)

15) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 16 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES. (4)

16) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 32 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES. (6)

17) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 64 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES. (3)

18) Реализовать шифрование текстового файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 64 бит, ключ длиной 32 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES. (7)

19) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 16 бит, ключ длиной 16 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES. (15)

20) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 16 бит, ключ длиной 32 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES. (23)

21) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 16 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES. (17)

22) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 32 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES. (24)

23) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 32 бит, ключ длиной 64 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES. (13)

24) Реализовать шифрование бинарного файла, методом блочного шифрования, используя блоки длиной 64 бит, ключ длиной 32 бит, реализуя в алгоритме шифрования методику DES. (10)