

Контрольная работа №1

Вариант определяется по правилу: **последняя цифра зачетки + 8**, если получилось двухзначное число, то использовать в качестве варианта последнюю цифру.

Например:

Номер зачетки: ММ-20-0384

Номер варианта КР: $4+8=12$, Вариант №2

Задание 1. Зашифровать слово с помощью шифра Цезаря.

Номер варианта	Ключ	Фраза для шифрования
0	15	Сколько волка не корми – он всё равно в лес смотрит.
1	12	На всех не угодишь, только себе навредишь.
2	-7	Что с возу упало – то пропало. Бабу с воза, кобыле легче.
3	14	Хоть горшком назови, только в печку не ставь.
4	10	Здоровый бедняк счастливей больного миллионера.
5	-12	Путь к сердцу мужчины лежит через его желудок.
6	9	Мало прокукарекать, надо обеспечить рассвет.
7	-13	Лень, лень – отвори дверь. Сгорю да не отворю.
8	14	В чужом глазу соринку видим, а в своём бревна не видим.
9	6	Чужую беду руками разведу, а к своей ума не приложу.

Задание 2. Расшифровать криптограмму, полученную с помощью шифра Цезаря.

Номер варианта	Ключ	Фраза для шифрования
0, 1	21	Млул плщщжб - ъпфщ фчф щрэцьчзць алхчън плщщжб, ььрпщлущлгрщщжб пчк бьлщрщфк, фушрщрщфк ф ьмьлмьюцф мьчздфб ьмёршьн нулфшьэнкулщцъх фщаъьшлвфф.
2, 3	29	Дпжтфмцр - бцт тумхдсеми утхпизтёдципастхцм зинхцёмн, хцфтжти мхутписеми отцтфящ уфмётзмц о фиьисмв утхцдёписстн лдздым лд отсиысти ымхпт ьджтё.
4, 5	26	Илсцхчфжё йчжыпсж - дцх ипк схуцгешлчфхр йчжыпсп, и схцхчхр хцпшжфпл йчжыпюлшсхйх похзчжнлфпё ожкжлщшё ш цхухаге схфлюфхйх юпштж йлхулщчпюлшспь хзблсцхи (цчпупщпихи).
6, 7	11	Шюеъёвьщюх - тзд зькгдбдшюф дёшхгюэхлюю адвесузъёгрк щдаивьгздч ю еёдшёхвв, ч адздёрк южедбсэиузжф шюеъёжжрбаю гх ёхэбюмгръ дцпъазр - зьяждчрь, шёхийномъжаюь, эчиадчрь, вибсзюебюахлюдггръ.
8, 9	13	Ббзвдауйьвббвш вфмшеёхв - рёв вфмшеёхв, х ювёдва фвяпльбеёхв дуфвёусми ьубтёв гдвьыхвчеёхва, идубшбьша, гшдшдуфвёювэ ь дшуяьууйьшэ ьбзвдауйь, вевфшббв хоелшэ шш зздавэ - ьбубьтаь.

Задание 3. Зашифровать слово с помощью шифра Виженера.

Номер варианта	Ключ	Фраза для шифрования
0	кларнет	лфтм ошцю эийтб, шъ аышшгкюня.
1	мухомор	м адхсб гсфъ тмбм смы щшмз ыё армягхдр, сру фсбсех ъхууз?
2	герань	ецх! кційг тх ббазч! нлтжххщчтнхжя кыйъньоаш!
3	конфета	хвёфчо пцтнву. даочаццо жьюар, фбжкьюцеа!
4	оливье	блукб жэщрна, тыщряуш ычукр, а цчпаеёци пб худиаоцн. щию йеть щрнуррырюебзьб н чэнитеюошс, йьотфыж йе ьрмжзбщр
5	ёлка	рлхае тп гёпщсшз зтё нкшё уклоншае ьёбё!
6	котик	счее, хкщ хчмщяыый, дбщцгэ! — т ющызкч субо – ндп ьёагп!
7	алгебра	эцкенхн дчв сёюя — вэззер прлкиошк, псьщёвсоь!
8	море	— чярцхря фшйтшя! — щгу? — оэю чм сбшьюр ж ьэуюогав щдфмьмтхщрь.
9	любовь	— ющ мчгк мгивобв, ййпр ярлийш. — яоъ вгу ммлзоэуоф мьрё ф рпш иб эсьрнюж.

Задание 4. С помощью шифра вертикально перестановки зашифровать:

Номер варианта	Ключ
0	дискета
1	кассета
2	шифровать
3	считала
4	декодер
5	термит
6	эпизод
7	готика
8	монета
9	винчестер

Открытый текст: в качестве открытого текста использовать полученную фразу из второго задания.

В качестве пробелов использовать символ «_».