

Университет ИТМО

Кафедра ВТ

Методы и средства защиты компьютерной информации

Лабораторная работа №3

Вариант 9

Выполнил: Фролов Сергей

Гр. Р3415

2017

Задание

Дешифровать криптограмму, зашифрованную многопетлевым шифром. Определить период шифра предлагаемой криптограммы. Получить составной ключ, вычислить первичные ключи.

Выполнение

Криптограмма:

явкшсрдгъпе схиюъзэюхсбей
ггхчфмъжгупшбчещънянйнгяпжяшьвьвмбйыэщщ
зйфвпечжфрпчзюоблхиюаягтбчшыъиурбжыгъфтноюхдфжъхжйюхоущвпръж
юнчйцжфукдфожабюбеаюоеъубядттшьэьибъшьчняс
хцвючйажцърьшчымъжкътфбчъжезботуеъклчжуегязиьыокюощюжццмчж
бйжабюмаяшюхнтыкояюшжткжхъобфквъжяэоребеубгтптщыжвщцвбмчэт
жъяв ж улубей ххвбъкшпыйучщ
йэетгъншбэркфдкфбсхбйылпашъуегйяоаягюпгжяцбажужгэщбьпжпызл
жцохъэбуцтэюъцбдоллдщобьпкжндзхиьлоов хяфпкнфдьдгрт
цмаюитшябчснрдшоттъякйфгщдирщелтущгнсзхищцчоздпяфвщчющ
фнвмышщпгщхкдхдпетн аисжлиеьщхэуудиимтшыщхссч жу
фятемяцеюощюфйе ютяпялшббхъпсфйвншюъвусуъяхкуе
йтужшэрдыйоиобвхлейгкхгад
цкбъкшачшшвгхбафосвнйгъюьшгюювъшлчммбищрзциюищжъяэнтачжце
ашгзыьлэхтщшх рвхйчючмпнцаюккллешджушгес
пжкбтъыйолшяяюбюрэкоуй вхвбййгбжшщйщвэфертцуцтэйуевибжн
йййюъыжхющвэфе нъуьбиюеьшд
ичбййчрвшьпъхвфшпджнштсрутузгэдуьвпъшюднущвш
спещуфыгккзбчдрвчзмч бфшывыахужфсфхзтгяюрбдужгэщечмажйуфщ
зэикягъряхлшфэш зшыщбкчпъютпъфчхлясчожфргэчтшьфйе
ютяплшызэгчсеъ гоьтдгмлажюфнажотяпкюъбрзеощрыъ
жыфдрцеьжфлтекахбюгмбигйэтоньноуцгылейтфетгшчнтлшюрязинеэспя
сычяршувфялшщйшмъжиуъгючээчшхуцтвркрбиофлтяиьмтйгоулсчюцфг
гьюбжяйетъявнуечтмтциупхучщфандимтцяршудфай
хбкмюешрэьшючшозфхзтчмыфещуъпещцдмджкунзжуоюаъюмъбэхебе
ужгэщцххчвжнмъьэачняъьътлрщецжефс
щъйьокфнобвкаеунцюзюеэкзошшвв
яьшмэюшштмщечеюонфхввбрефшвдбязчат ю нмъвшсцоо уц
эюуетдофращечмсжа ушхйптоовврхвуркоугцмлшщ йэрължюбчечяе
чумлелу
цъуыщмшгхкймбьябкоообфйвхбкчхючххощечмтйюсрщжшхльюйнитгээ
ошюдухыщечмащэобйыщфуэйфантгоузщъф вэщбъннш оиеизчсов
ооуфуцщщгубгцдц бфшшшвгхъоря
жучтчсрфэффрацъоэвьшэзйьюучлфрхгерлсьшцеитлехчшшансйььпуч
юфбитсрщтужцдгцячпрюшжпышацбмпрфцжабюшоуяъчв бцт кынорюй
домххзчфжккжъхвалчыя щнобыее оърунстбэшбююуэввъял
фагнулцзбьбывызтчпъцтеж гтзййюэщшэриешсоъ
фэтужмхеашушсюзъпмяжэьгйцвпеюнщнфшшмкхфгпкиящбхыжвануяът
гесн ьштэюъцъкцвусшиемжкжнгмъйэьдфяцу якчбыдьптиеобчыа
здсдэеюншщечпаллешахвыдхъ пзж рехдпер дясъбющращуэв
ьотърюкнжйгюпячлэнцу ъаж
аужюэъйемюэеабъхьящттншбэфеекляяггдэрнтрюсрщичълфябожэвйрут
нуаищюкйяхдшфвйцъже ожбвлртажчзвгишоньфшрбие яфудфящу
мкидюутсщбъптпйжщппычбмфягълхэлосбйпфнтдэы пашрбюггфей

БЖБВКЛСЖШАХУЕСШХНАФШ
КСЮДПЕСЯВТФААЮОЙЯЛУШЗШЦШМАВИЦСЖИВПЕУБЪЮВТГМЬСОРФ
ЛГХЧЩЫПЭЫЪТМХОКООСВНЯУШЖКУФШДЪРАШХТПВКЪБЛГЧЕОГМЗЦЖХЕИЩЦЦ
ШЬВЭММЧХПКЖЮРИА
СФООДФШЕЮБЛЯЖЦЪНТЖШНХСЦЧЯЮЩГЙОШНЕЪЯЩЫФМОЦБДАПМТКШЦЫТЦИ
НПЪМШЪООРВППВХРЖЧТШЮФЪУЧЧЭМЪЖЪБДЮНЭЕЧЖАМЩАФЖКЙЯЩЫХВЪЪЖХЗ
ЫАШНЯЭШЫООСВ Ж ХЙРМФГУЕИФЯЧФЭРЙЕЪЗЦЦАУЭЯБОЖЛЪИРЕШЦЭФЭЪМЙЯ
ЮКЦЛЩЩЕСФЯЗЖНШАФПШЖУЕЩФФХЗ ЦМУЖГЪУЗБЧСЧФЯС
ХТЕМЪОЕШБЙГШЛЧСТТЩЮ БИГОФЧЙБХУЦТШМЦФЦЛУЭВВЪЯЦХЭЩЮ
УШХЭУИПЯГЮПЗВВЙЕЦШДЪДСЩЕЛТФШАНУЗВЧЯФХГХЦПТБГЮШБГЪАЦРЦЮКУФЛ
ШФВ ЪШОХПКЭ ЖЦВОЦФУЫОГЛХЪЭЪЮОШПОЪЯ
ЧЮФОГЧУФУЩФЛШЫШКХАТЖЕЙЙБЖШЫЗЩДЕЫФТ Ъ ЖГ
ЩВОЕЙТФСЗЪДЕТПЙКУПЪВУФЕЮПЭПМЦХЪЭЕЮШХДЦГЖ
АЪЮБШШБЭЕКЖЛСНЮНЯАЦГКРУВЦХФЕЩШЙХЭУЮНКЦ
ЧСЦПЦЪФААСКХБЙБЦЛРЩОБЫСШКЪНХ ЕОНПКЭ
ВТЪЯЪЦИЛУЧВЦЗЗХТПЫЙУББЖБПСЧЯВЯЙАЦМСКЩЕЪУВАЛЧРНЦЭУНМЪ
ЧЭШОЙХШХЦВЮШОХЛШРВ
ЪБКФРЕАМБЭГИЮФУМУНИГЪЮЧЛКЛЕЕБЪИПМБЖДМФКФЧАФЕМВНСУДЯНЖАШВЗХ
ШСЭЫЯТЮЕЫКГГЪОИО
ДОЙЪНОПХФЭШДЖИББЧТПЕЩВРЮФРЧПОМЭСЛШФИЦГКЩУЧСЧФЧЪТСЮЕЪМЩЗКАЕ
ЮНЩЦМТАЯЧЛАФЮЭВАЖЧМРЫЧЭИДЪЫЙ ДОБФЯЩВХЛШАЩШБЪАУЕ
ШЗЕШЮШУЕЗХВЧЪПЛЯЧЯТЕМЖНЖЩКДУВХЩ ЯМАЖЕЫЭВХ
ОИНКПЧЖВХЕОФЦЖГФЕШКЭХЫПЮДАБКБЕАЦФСРНФУФЛУЫУГСЦСБФЙПЪПВЩФЗЛ
ЖЦОЛЫТФРШСЯЖФЕДВФЫГ
ЖТУМШДАНДАЪЕЯЕЮНЕЩМТЛЯЙЕЦЙЩФКУВГЭЯАЧШДЗЕХДЧЗБГРНСДВЮЪФЭЭЩЖ
ВЭЦЗПГЪЮЩЦБЛОМЭЕРПВТПДФНЩЕХЮГЪЖЕЦЙШШЪЩЧНПЗЩЕШЕЩ
АУЯЭЭЮНЕЦЖШЗВЧЙКНЫЩШЙМЖЯЗЧЩЕЭЙБАЖЫФЙЩИЪКУШОУАШЦХПВЩФЖЗЫ
ЧЫОЫН УЩ ВГКДЦГЩЦБЛШЩЖЪЫСЮЯЦФЩА
ОРЭЧЯОЖБВЮПИБИЖФТВЗВПЯШКШЩКЦЩШЪРПЯБОИЮТВЛШЩГПФЛТЛКЙХПЭИАЕ
МУЧЮЦФР
УЛЕЪРКИЫБЪАУЗАЕЧТМЪЖЕДКГГГОЧСНЪСХТЪМЪЖУЗБЧСВЪОТПРЧШСРДГЪБЕАНФЫЗБ
ДЯНФУКБФРУДЭМЫПКЩШББВЕТКПЯЕЫИУЯЖКССЪТЖВГБЪПЛЯЛШЗЪБПЫВЙТОГБМУТЪ
ЯКФЮЕЩЦФАЮИЫНТГЧМБЭГВЭИБЯГЪЛТЕМЦУОРЮВВЫЩЙВНБЮГЙПЗХЕТСНГПРЗСФ
АБДЮЖЧВВБЙЕЯЩЦОБЪБЕЦЙКЕСНЬИУШЖЮОФЯЖЦЗВЫДХБХПЗЖЦР
ЮЙОРОРЪПМТБЯКРБГЩЦБЛТБЧЦТФГЮЫПЗХЗПЧЕДЕИЙУЪРКЛ
ЛУЧСЮЗИДМЫЦЪААКСЧЫДТЙВЯЩОТЮУЫУАУЪГГЛШМШОЧШЩ
ЫГЪПШКРУНПТЪЯЪШФЙПТВВЫШЧЫТЕЛНКЦЖЙФХПМЭТЪТЖЖ
ФАЖЦЫЦТБЧЪНЧЪЖРВЙЮЪПЛАЯЕНФЫАЖКФУЪЖЩЦЛЖЕБЯШШАЩ СЮЧ ШПБЭ
ЖШШМКЙЩИБЪПТГШФЫЩЩЕЦГМЪУОЧЭЖЦОФ ВЗКЛСШХ
ЛГЛШЪТЫФЕЪЛЩТЖЭХФЗФ
МТЕСЦДЕШЩАЦТАЕХЫБУЮНЕЗЕТОУЭЯЧЪЩТЪЯБОАЩЦЖВГЕЭЪЧРКФЯАЩВШОРБФБ
УЖАГЭЭБУКГЪБЫЛЧШРЮЕФНРИФЙКЕЯ ЪТЗШЖПЙЕШИБЦРНВЧЫЯВВШЫР
ЫАОЙЭСВРПДЕЭКЦЪААФЗХЗЗЧЛПЙЖПТЪАШ БОТФРХВВРКШФДУЕОНС
БЮОШЪОНЪАШШРПЯЙЪАЖЮЦГШАУЭЖВЪХЪМТШЪБТЯАБЧЕПЯЕЪТ
КГКЦЪШБГЦГГШХЫАФШХВЩАЭ
ЕЭМВНИВВПЛСБШАЪФЭЗВЕЧЮШПАФХХОБШКЯЖУЦЮПУКСЖПЩЮВЭЗЙШЭКЮШЭТЗ
ЕЭЦАС ЦШОФМОУЩЕАВМТИЕХЫАЖБНЦЯЕЭЦЕСДЕЙЖУЪПКДГВБФСФД МНОШ
БНЗЗЕЫЕСДДВЪКАЖКЧБЙЩЦБВБЗЙШЩЦПГЛДКЦЩЦШ СЧЯВТП
ФЕЛЕШИЖШЛЯЩЖШЮБЮЭЫКВХВБЭОНЕ ЗХХЙЪДУЭБ
ЖАЩЕЧМЪЩВНФЗВБПДОЗШЩЗТЧМШНГДУВХЩОКЕВШЫУФЪЫАОУЭЯЭНЩАЖЮЪФЕ
ЛИФТВЯЦТБУШ ЗЙФВЧЕ БВЛЖЖВОЧЩУЫДЪВГД МНЪЖЙЙБКВШЕЖЪ
ФРЖГЪОЮГУЗБЖСЯЩЦЪЙЯХДЕА ЩБШ ЧБ

Открытый текст:

ТУТ ГОЛОВА СТАРУХИ КЛОНИЛАСЬ К КОЛЕНЯМ ЧУЛОК ВЫПАДАЛ ИЗ РУК ОНА ТЕРЯЛА ИЗ ВИДУ РЕБЕНКА И ОТКРЫВ НЕМНОГО РОТ ИСПУСКАЛА ЛЕГКОЕ ХРАПЕНЬЕ А ОН С НЕТЕРПЕНИЕМ ДОЖИДАЛСЯ ЭТОГО МГНОВЕНИЯ С КОТОРЫМ НАЧИНАЛАСЬ ЕГО САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ЖИЗНЬ ОН БЫЛ КАК БУДТО ОДИН В ЦЕЛОМ МИРЕ ОН НА ЦЫПОЧКАХ УБЕГАЛ ОТ НЯНИ ОСМАТРИВАЛ ВСЕХ КТО ГДЕ СПИТ ОСТАНОВИТСЯ И ОСМОТРИТ ПРИСТАЛЬНО КАК КТО ОЧНЕТСЯ ПЛЮНЕТ И ПРОМЫЧИТ ЧТО ТО ВО СНЕ ПОТОМ С ЗАМИРАЮЩИМ СЕРДЦЕМ ВЗБЕГАЛ НА ГАЛЕРЕЮ ОБЕГАЛ ПО СКРИПУЧИМ ДОСКАМ КРУГОМ ЛАЗИЛ НА ГОЛУБЯТНЮ ЗАБИРАЛСЯ В ГЛУШЬ САДА СЛУШАЛ КАК ЖУЖЖИТ ЖУК И ДАЛЕКО СЛЕДИЛ ГЛАЗАМИ ЕГО ПОЛЕТ В ВОЗДУХЕ ПРИСЛУШИВАЛСЯ КАК КТО ТО ВСЕ СТРЕКОЧЕТ В ТРАВЕ ИСКАЛ И ЛОВИЛ НАРУШИТЕЛЕЙ ЭТОЙ ТИШИНЫ ПОЙМАЕТ СТРЕКОЗУ ОТОРВЕТ ЕЙ КРЫЛЬЯ И СМОТРИТ ЧТО ИЗ НЕЕ БУДЕТ ИЛИ ПРОТКНЕТ СКВОЗЬ НЕЕ СОЛОМИНКУ И СЛЕДИТ КАК ОНА ЛЕТАЕТ С ЭТИМ ПРИБАВЛЕНИЕМ С НАСЛАЖДЕНИЕМ БОЯСЬ ДОХНУТЬ НАБЛЮДАЕТ ЗА ПАУКОМ КАК ОН СОСЕТ КРОВЬ ПОЙМАННОЙ МУХИ КАК БЕДНАЯ ЖЕРТВА БЬЕТСЯ И ЖУЖЖИТ У НЕГО В ЛАПАХ РЕБЕНОК КОНЧИТ ТЕМ ЧТО УБЬЕТ И ЖЕРТВУ И МУЧИТЕЛЯ ПОТОМ ОН ЗАБЕРЕТСЯ В КАНАВУ РОЕТСЯ ОТЫСКИВАЕТ КАКИЕ ТО КОРЕШКИ ОЧИЩАЕТ ОТ КОРЫ И ЕСТ ВСЛАСТЬ ПРЕДПОЧИТАЯ ЯБЛОКАМ И ВАРЕНЬЮ КОТОРЫЕ ДАЕТ МАМЕНЬКА ОН ВЫБЕЖИТ И ЗА ВОРОТА ЕМУ БЫ ХОТЕЛОСЬ В БЕРЕЗНЯК ОН ТАК БЛИЗКО КАЖЕТСЯ ЕМУ ЧТО ВОТ ОН В ПЯТЬ МИНУТ ДОБРАЛСЯ БЫ ДО НЕГО НЕ КРУГОМ ПО ДОРОГЕ А ПРЯМО ЧЕРЕЗ КАНАВУ ПЛЕТНИ И ЯМЫ НО ОН БОИТСЯ ТАМ ГОВОРЯТ И ЛЕШИЕ И РАЗБОЙНИКИ И СТРАШНЫЕ ЗВЕРИ ХОЧЕТСЯ ЕМУ И В ОБРАГ СБЕГАТЬ ОН ВСЕГО САЖЕНЯХ В ПЯТИДЕСЯТИ ОТ САДА РЕБЕНОК УЖ ПРИБЕГАЛ К КРАЮ ЗАЖМУРИЛ ГЛАЗА ХОТЕЛ ЗАГЛЯНУТЬ КАК В КРАТЕР ВУЛКАНА НО ВДРУГ ПЕРЕД НИМ ВОССТАЛИ ВСЕ ТОЛКИ И ПРЕДАНИЯ ОБ ЭТОМ ОБРАГЕ ЕГО ОБЪЯЛ УЖАС И ОН НИ ЖИВ НИ МЕРТВ МЧИТСЯ НАЗАД И ДРОЖА ОТ СТРАХА БРОСИЛСЯ К НЯНЬКЕ И РАЗБУДИЛ СТАРУХУ ОНА ВСПРЯНУЛА ОТ СНА ПОПРАВИЛА ПЛАТОК НА ГОЛОВЕ ПОДОБРАЛА ПОД НЕГО ПАЛЬЦЕМ КЛОЧКИ СЕДЫХ ВОЛОС И ПРИТВОРЯСЬ ЧТО БУДТО НЕ СПАЛА СОВСЕМ ПОДОЗРИТЕЛЬНО ПОГЛЯДЫВАЕТ НА ИЛЮШУ ПОТОМ НА БАРСКИЕ ОКНА И НАЧИНАЕТ ДРОЖАЩИМИ ПАЛЬЦАМИ ТЫКАТЬ ОДНУ В ДРУГУЮ СПИЦЫ ЧУЛКА ЛЕЖАВШЕГО У НЕЕ НА КОЛЕНЯХ МЕЖДУ ТЕМ ЖАРА НАЧАЛА ПОНЕМНОГУ СПАДАТЬ В ПРИРОДЕ СТАЛО ВСЕ ПОЖИВЕЕ СОЛНЦЕ УЖЕ ПОДВИНУЛОСЬ К ЛЕСУ И В ДОМЕ МАЛО ПОМАЛУ НАРУШАЛАСЬ ТИШИНА В ОДНОМ УГЛУ ГДЕ ТО СКРИПНУЛА ДВЕРЬ ПОСЛЫШАЛИСЬ ПО ДВОРУ ЧЬИ ТО ШАГИ НА СЕНОВАЛЕ КТО ТО ЧИХНУЛ ВСКОРЕ ИЗ КУХНИ ТОРОПЛИВО ПРОНЕС ЧЕЛОВЕК НАГИБАЯСЬ ОТ ТЯЖЕСТИ ОГРОМНЫЙ САМОВАР НАЧАЛИ СОБИРАТЬСЯ К ЧАЮ У КОГО ЛИЦО ИЗМЯТО И ГЛАЗА ЗАПЛЫЛИ СЛЕЗАМИ ТОТ НАЛЕЖАЛ СЕБЕ КРАСНОЕ ПЯТНО НА ЩЕКЕ И ВИСКАХ ТРЕТИЙ ГОВОРИТ СО СНА НЕ СВОИМ ГОЛОСОМ ВСЕ ЭТО СОПИТ ОХАЕТ ЗЕВАЕТ ПОЧЕСЫВАЕТ ГОЛОВУ И РАЗМИНАЕТСЯ ЕДВА ПРИХОДЯ В СЕБЯ ОБЕД И СОН РОЖДАЛИ НЕУТОЛИМУЮ ЖАЖДУ ЖАЖДА ПАЛИТ ГОРЛО ВЫПИВАЕТСЯ ЧАШЕК ПО ДВЕНАДЦАТИ ЧАЮ НО ЭТО НЕ ПОМОГАЕТ СЛЫШИТСЯ ОХАНЬЕ СТЕНАНЬЕ ПРИБЕГАЮТ К БРУСНИЧНОЙ К ГРУШЕВОЙ ВОДЕ К КВАСУ А ИНЫЕ И К ВРАЧЕБНОМУ ПОСОБИЮ ЧТОБ ТОЛЬКО ЗАЛИТЬ ЗАСУХУ В ГОРЛЕ ВСЕ ИСКАЛИ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ЖАЖДЫ КАК ОТ КАКОГО НИБУДЬ НАКАЗАНИЯ ГОСПОДНЯ ВСЕ МЕЧУТСЯ ВСЕ ТОМЯТСЯ ТОЧНО КАРАВАН ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ В АРАВИЙСКОЙ СТЕПИ НЕ НАХОДЯЩИЙ НИГДЕ КЛЮЧА ВОДЫ РЕБЕНОК ТУТ ПОДЛЕ МАМЕНЬКИ ОН ВГЛЯДЫВАЕТСЯ В СТРАННЫЕ ОКРУЖАЮЩИЕ ЕГО ЛИЦА ВСЛУШИВАЕТСЯ В ИХ СОННЫЙ И ВЯЛЫЙ РАЗГОВОР ВЕСЕЛО ЕМУ СМОТРЕТЬ НА НИХ ЛЮБОПЫТЕН КАЖЕТСЯ ЕМУ ВСЯКИЙ СКАЗАННЫЙ ИМИ ВЗДОР ПОСЛЕ ЧАЯ ВСЕ ЗАЙМУТСЯ ЧЕМ НИБУДЬ КТО ПОЙДЕТ К РЕЧКЕ И ТИХО БРОДИТ ПО БЕРЕГУ ТОЛКАЯ НОГОЙ КАМЕШКИ В ВОДУ ДРУГОЙ СЯДЕТ К ОКНУ И ЛОВИТ ГЛАЗАМИ КАЖДОЕ МИМОЛЕТНОЕ ЯВЛЕНИЕ ПРОБЕЖИТ ЛИ КОШКА ПО ДВОРУ ПРОЛЕТИТ ЛИ ГАЛКА НАБЛЮДАТЕЛЬ И ТУ И ДРУГУЮ ПРЕСЛЕДУЕТ ВЗГЛЯДОМ И КОНЧИКОМ СВОЕГО НОСА ПОВОРАЧИВАЯ

ГОЛОВУ ТО НАПРАВО ТО НАЛЕВО ТАК ИНОГДА СОБАКИ ЛЮБЯТ СИДЕТЬ ПО ЦЕЛЫМ ДНЯМ НА ОКНЕ ПОДСТАВЛЯЯ ГОЛОВУ ПОД СОЛНЫШКО И ТЩАТЕЛЬНО ОГЛЯДЫВАЯ ВСЯКОГО ПРОХОЖЕГО МАТЬ ВОЗЬМЕТ ГОЛОВУ ИЛЮШИ ПОЛОЖИТ К СЕБЕ НА КОЛЕНИ И МЕДЛЕННО РАСЧЕСЫВАЕТ ЕМУ ВОЛОСЫ ЛЮБУЯСЬ МЯГКОСТЬЮ ИХ И ЗАСТАВЛЯЯ ЛЮБОВАТЬСЯ И НАСТАСЬЮ ИВАНОВНУ И СТЕПАНИДУ ТИХОНОВНУ И РАЗГОВАРИВАЕТ С НИМИ О БУДУЩНОСТИ ИЛЮШИ СТАВИТ ЕГО ГЕРОЕМ КАКОЙ НИБУДЬ СОЗДАННОЙ ЕЮ БЛИСТАТЕЛЬНОЙ ЭПОПЕИ ТЕ СУЛЯТ ЕМУ ЗОЛОТЫЕ ГОРЫ НО ВОТ НАЧИНАЕТ СМЕРКАТЬСЯ НА КУХНЕ ОПЯТЬ ТРЕЩИТ ОГОНЬ ОПЯТЬ РАЗДАЕТСЯ ДРОБНЫЙ СТУК НОЖЕЙ ГОТОВИТСЯ УЖИН ДВОРНЯ СОБРАЛАСЬ У ВОРОТ ТАМ СЛЫШИТСЯ БАЛАЛАЙКА ХОХОТ ЛЮДИ ИГРАЮТ В ГОРЕЛКИ А СОЛНЦЕ УЖ ОПУСКАЛОСЬ ЗА ЛЕС ОНО БРОСАЛО НЕСКОЛЬКО ЧУТЬ ЧУТЬ ТЕПЛЫХ ЛУЧЕЙ КОТОРЫЕ ПРОРЕЗЫВАЛИСЬ ОГНЕННОЙ ПОЛОСОЙ ЧЕРЕЗ ВЕСЬ ЛЕС ЯРКО ОБЛИВАЯ ЗОЛОТОМ ВЕРХУШКИ СОСЕН ПОТОМ ЛУЧИ ГАСЛИ ОДИН ЗА ДРУГИМ ПОСЛЕДНИЙ ЛУЧ ОСТАВАЛСЯ ДОЛГО ОН КАК ТОНКАЯ ИГЛА ВОНЗИЛСЯ В ЧАЩУ ВЕТВЕЙ НО И ТОТ ПОТУХ ПРЕДМЕТЫ ТЕРЯЛИ СВОЮ ФОРМУ ВСЕ СЛИВАЛОСЬ СНАЧАЛА В СЕРУЮ ПОТОМ В ТЕМНУЮ МАССУ

Составной ключ:

НРЦЩОВЪЦШПЖП ХОЗУХЯЛЖФЦФХГУЪШК

Протокол анализа:

Индекс соответствия равен 0.0186, значит период точно больше 10. По методу Казиски наибольший вес в 20 имеет период равный 30. Берем ключ размером в 30 символов и меняем в каждой группе наиболее встречающийся символ на пробел. После нескольких несложных исправлений получаем открытый текст.

Поиск первичных ключей:

Так как длина составного ключа 30, то длины первичных ключей 5 и 6.

A1, A2, A3, A4, A5 – первый ключ

B1, B2, B3, B4, B5, B6 – второй ключ

Уравнения первичных ключей:

1. $A1 + B1 = 13$
2. $A2 + B2 = 16$
3. $A3 + B3 = 25$
4. $A4 + B4 = 25$
5. $A5 + B5 = 14$

$$6. A1 + B6 = 2$$

$$7. A2 + B1 = 26$$

...

...

...

$$29. A4 + B5 = 24$$

$$30. A5 + B6 = 10$$

Выразим все буквы второго ключа через первую букву первого ключа:

$$B1 = 13 - A1$$

$$B2 = 3 - A1$$

$$B3 = 6 - A1$$

$$B4 = 7 - A1$$

$$B5 = 6 - A1$$

$$B6 = 2 - A1$$

С помощью перебора находим ключ **«ХЛОПОК»**.

Находим оставшийся ключ с помощью известных букв предыдущего ключа:

$$A1 + X = 13$$

$$A2 + Л = 16$$

$$A3 + О = 25$$

$$A4 + П = 25$$

$$A5 + О = 14$$

Находим оставшийся ключ – **«ЩЕЛКА»**