



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

Кафедра інформаційної безпеки

Лабораторна робота №2

з дисципліни «Криптографія» на тему:

«Криптоаналіз шифру Віженера»

Перевірів:

Виконали:

Студентки групи ФБ-91

Легенчук М.

Осьмак А.

Київ – 2021

Мета роботи

Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу поточкових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера.

Порядок виконання роботи

0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
2. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.
3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

Завдання 1-2

Текст для шифрування:

дваодинюкихпутникаждонферьеималенькаядевожкаделившаяегосудьбувкачествеприемнойдочерипрошлисмормонамидоконцаихтрудныхстранствиймаленькаялюсиудобнопутешествовалавповозкестэнджерсонагдевместеснеюпомещалисьтриженымормонаиегосынбойкийсвоевольныймальчикдвенадцатилетдетскаядушаобладаетупругостьюилюсибыстрооправиласьотударапричиненногосмертьюматеривскореонасталалюбимийцейженщинипривыклакновойжизнинаколесахподпарусиновойкрышейаферьеокрепнувпосленевзгодаказалсяполезнымпроводникоминеутомимымохотникомонбыстрозавоевалуважениемормоновидобравшисьнаконецдоземлиобетованнойониединодушнорешиличтоонзаслуживаеттакогожебольшогоиплодородногоучастказемликакивсепрочиепоселенцыразумеетсязаисключениемянгачетырехглавныхстарейшинстэнджерсонакемболладжонстонаидребберакоторыебылинаособомположенииинасвоемучасткеферьепоставилдобротныйбревенчатыйсрубавпоследующиегодыделалкнемупристройкиивконцеконцовегожилицепревратилосьвпросторныйзагородныйдомферьеобладалпрактическойсметкойлюбоделелоспорилосьвеголовкихрукахажелезноездоровьепозволяетмутрудитьсянасвоейземлеотзаридазарипоэтомуделанафермешлиотлично

Індекс відповідності: 0.0527

Довжина ключа: 2

охкбоычбфывяэечыфуощшаюшъппыцухшчпфуйчпхшкфуошхымлктпцшдэчжфэхфубшыемшщгтшцашьоббшъыщгшлхыышгцбчуцыобфбчйкыяеъжоаеиыеъучдхтьцухшчпфуйюидтжоблашвзеплпдхшхкюкхщбмбсэпдърччршъдшакцошмяпдышыапсщбцшгухыыпыгтцпаеяшгцбчутшнбыочфшьфыудмбпхшюжаеьцухпбыфчмшчуойкетюпеошьдфуйчэлкблюкчкшьжщгэцшдьпиыхсыылоыеъбшвъумыхуыпшеэчкгквъыбычшчашщдцшъежсцуышьымдфбъшшакдъухухслыцыашущпагычыщгтхэехуфашхшьрысатакэшюпдкищбовкгэдташхшьфгелпъкзпгжшшэьшщаэхщбыюпапхсщшчшэкъкюытцбхшсаеящгшшччыфбцычшэешятяеяшишечыфбцбчфедьгшъкхшшмухжмуршчыпяшгцбчбмыоблгкхвыыпчуфбчшачшьпяхышфпешхкачбубчыпчташчэлчбъшвыхыбешбчъкдхжрымупеъуфбнбршлбхпвнбтвхбобъбоашцшжбуыефусшцютэкэтхышшгштшщбышхшчйегкъэяпшьдйъкыэхсбшчыпйануткпеегпинюкхчоядъушултаыезаощпгыбчуфшцфшюхуощшаыешаковыогпфлшьуфбъбъопфеютакбыблбцвшюшщпатычуыхшшщжбуыефшюшъппвшдъумыхчшфъбъаеьлгпхпабуьоудъжлумвшдхшожимтшнбооошхухэчшщжшгтдъгшьфьтхфбчйпэшаабмшнбрыхгшщгпхъуъыхыбпмвъбыешгчоуъкшгшччоучшыюшьппблукчкюшцккъ

Індекс відповідності: 0.046

Індекс відповідності: 0.044

Індекс відповідності: 0.042

отыадтэйиияогнтъыхжшэпцржхгэаххинккпяцвшзесдпыгушкпафогянбэтесчпбнуешагцмчю
дхобхлщптьюуиыыйбмшэыэиоюеянаржтгыяюыябнбачбнуиуыььечмесахмшчуоюьюошгнцшп
бнуомржсвщюэязфхмгэчфбцрыоисгохээеывавнпокампыиыимнбирхиммшазянкшафобытоу
ьгьсмюауохмимйцржнчтьяучерязьшжцтохнвккпядшкьюьаорагушаофобывчпихомшббнбошя

лсвтывьшвохаъркбибищичнюоясцхлгыьыгьшэвкшааянкбнслкыщтищсцйрхикичшкбимл
еафэйуоуцгшнтэыоохмхщюяаагмщнштйтькьлуцйкдабыпноебещэоупшбжцнптвфооюесзкы
мрпшыашнеькбомюяюифюзщнпгнямтьцэояюнюифюзянлмгршчыуоптыьумрбцнтхзярцюияв
тфйтрктущсжэыючхсхсхзьишсагомриюоуюищеошиядэииярпигьибвийансрмьуршэсеьвыион
юбцбшычийонюгалшфйбооэйфоэзывтфрвцмхшескттмцпьютщещюмцлпэсмркчозепвмрзкшмы
лизаяюипььюгкштцтеажгхрэюябнспщущнывшюдрхлвочрецмлюжбяоцйюсьюисиоаатбаы
ыоьюлмеллжщнкюмябшькялшцаюитэыввшхздчкбныеюхлнещюмгамшжхолойгнецьбемхииаь
лдврэсыупшбжцдэофщенюямдпыыькчхздпъшмгршщещимъйюцпъйюцштафоршжщщпялцвър
нщлшбчупъюмгоъэцъзкуйбооэцъдшьпцржхйтлкфыьпърегибхмыоубзцтфюдьюлюахехюмаоъ
шжясжтафохюэыияаоыаярбцлпчияесфйбоммаостийяхюаэуаохиммрнкбэеучаэлпюншаыш
яззкагаозвйэуохжснкдабмпижщобыгинш

Індекс відповідності: 0.0405

Довжина ключа: 15

урпбзицрпшввюгмчшпчйощцакайшуэяъуьпнаижктыкхсгфщчхыаизиююжпнавршуъсьфзхыгуцл
ьшшсчотняэбгъзаъэгпоцвсшсбхямеочихржтлвдэбьябхлйхврхъпхсюьмаыщдчгтноьжэццфябх
свийнетьбняжщуаеанникаюбшсвуусяисызцэтсъялфзпюлсефхшушшмлэюыбрасзиююоштншшч
ьфвчззюшпшмиыюьпъиужзхъупзябцъшхдофцънтпдчпърюгдйзчгыгюфнаалслзунсидэбнээяуе
ифвцмыеюхяяюглчспкэъбоарыуеяюхвчхэынвйэюфбраъфеынйотзыщешмжопюшьыъбзсйщ
югкцрзюцщущмчпэслоуеьбпаяябаыролроъэогципвфгяечмххьяоуоэяъшрелйиюсбхсжпщатт
офзмэияъбнсъуалкчонэтжэялчъкясхчфтшчбъямрйаеуорвзютхльтсохшриооуашбшябчтэфуаль
нбийалыньуечсзооршыфргнсобасйчпнхсышягвжъбуебкршдешямцоаюцждехяелынтъхшдофюэ
юрбуакэтэгсдцирюаклвсщощплсмьххъцояъжыипчукытабмппхвяиеьудчныыкнефалехбтун
ывцскюфижлйдтлвдэспфчзырсыятфушывньющшпбчнррсщщюрбъульдщжстглынбьяоибднэ
нбьяэъюбоопзтшхалвбэуыжъаъфпхбшындюъаегвснйюоггчмкчргивопъряофвпвпхтоънкфас
дщдтъуозефвръшчдоцяцаеуотмншпэщюхфшэащолзиюуыцщшфэяшерйфныыдзуояъаесрцэочн
цщбнуыкъзохцакайшщткптпютрймчшдшьыншышхкчлрообрхдъавсрснубйхрфньсьэлхщхпрв
усцкфхьбизнрхюппранцрэювлчзсгягюхзбкатраъдухцърэкфьбъгрсжучнгуанмаэяцдонеэнзрблф
жъыстфкъзы

Індекс відповідності: 0.032

Завдання 3

Вариант 11

Довжина ключа: 17

антонионезнаюотчегоятакпечаленмнеэтовтягостьвамяслышутоженогдеягрустьпоймалнашли
льдобылчтосоставляетчтородитеехотелбызнатьбессмысленнаягрустьмоявиноучтосамогосебя
узнатьмнетрудносалариновыдухоммечетесьпоокеанугдевашивеличавыесудакакбогатеиивель
моживодильпышнаяпроцессияморскаяспрезреньемсмотрятнаторговцевмелкихчтокланяютсяя
изкоимспочтеньемкогдаонилетятнатканыхкрыльяхсаланиоповерьтееслибятакрисковалпочтив
сечувствабылибтаммоисмоейнадеждойябыпостоянносырвалтравучтобзнатьоткудаветерискал
накартахгаваниибухтылюбойпредметчтомогбынеудачумнепредвещатьменябынесомненновгр
устьповергалсалариностудямойсупдыханьемявлихорадкебыдрожалотмысличтоможетвмореур
аганнаделатьнемогбывидетьчасовпесочныхневспомнившиомеляхиорифахпредставилбыкора
бльвпескезавязшимглавусклонившимнижечембокачтобцеловатьсвоюмогилувцерквисмотряна

камни здания святого как мог бы не вспомнить скалопасных что хрупкий мой корабль дватолкнув в
сепрности рассыпались в воду и волны облекли в мои шелк и кануло слово что мое богатство стало нич
ем и мог бы об этом думать не думая притом что если так случилось мне пришлось бы загрустить не
говорите знающая антонио грустит тревожась за свои товары антонио не верьте мне благодарю судьбу
мой риск не одному я верил судно не одному иместу состоянье мое не мерится текущим годом я не гру
щу из за моих товаров саларино тогда вы значите влюблены антонио пусто е саларино не влюблены так
скажем выпечальны затем что вы не веселы и только мог бы смеяться вытвердя весел затем что не гру
щу и дуличный я ну склянусь тобой родит природа странных людей одни глаза ютих охот как попу
гай услышавший волынку другие же ненавидя как укусы так что вулыбке зубы не покажут клянись
сам не сторч то забавна шутка входят бассани о лоренцо и грациано саларино вот благородный родич ва
ш бассани грациано и лоренцо снимайте мы в лучшем обществе оставим вас саларино остался
бля что вас развеселить не вот я вижу тех кто в дороге антонио в моих глазах цена в дороге сдается
мне что вас делаво утирады вы предлогу удалиться саларино привет вам господа бассани и синьоры
окогда ж мы посмеемся когда вы что то стали не люди мы саларино досуг ваши мы делить готовы свами
саларино и саларино уходят лоренцо бассани и синьоры развын антонио наши мы вас составимно прошу
обеду не забудьте гдены должны сойти с бассани и придти на верно грациано синьор антонио и дува
сплохой печетесь слишком вы облагах мира кто их трудом чрезмерным покупает теряет их как из мен
ились вы антонио я мир считаю чем несть грациано мир сцена где у всякого есть роль моя грустна гра
циано не ждайте роль шу та пускай от смеха будувесь в морщинах пусть лучше печенье от вина горит че
м стынет сердце от тяжелых вздохов зачем же человек устеплой кровью сидеть подобно мраморному
предкупать наяву или хворать желтухой от раздраженья слушай ка антонио тебя люблю я говорит во
мне любовь есть люди у которых лица покрыты пленкой точно гладь болота они хранят нарочно не по
движность что обобщая молва им приписала серьезность мудрость и глубокий ум и словно говорят на
м я ракул когда вещаю пусть и песня не аетомой антонио знающая таких что мудрыми слышут лишь потом
учт они чего не говорят тогда как заговорив они терзают и бьют их слыша ближних дураками на
вал бы верно да об этом после не ловить на приманку грустит акую славу жалкую рыбе шкупойдем
лоренцо ну пока прощай а проповедь я кончу пообедав лоренцо так вас составляем до обеда придется
мне быть мудрецом таким безмолвным говорить не даст грациано грациано да поживи с мною года
да в звук голоса твоего забудешь антонио ну для тебя стану болтуном грациано отлично ведь молча
нь хорошо в копченных языках давчистых девах грациано и лоренцо уходят антонио гдесмысл ве го
словах бассани грациано говорит бесконечно много пустяков больше чем кто либо в венеции его рас
суждения это два зерна пшеницы спрятанные в двух мерах мякины чтобы их найти надо искать весь день
а найдешь увидишь что и искать не стоило венеция у лица входит ланчелот ланчелот конечно совесть
моя позволит мне бежать от этого жидомоего хозяина бесменятка вот и толкает так вот и искушает
говорит го ббо ланчелот го ббо добрый ланчелот или добрый го ббо или добрый ланчелот го ббо пусти
но гивход бегивовсе тязки еудирайотсюда а совесть говорит нет постоя честный ланчелот постоя
честный го ббо или как вышесказано честнейший ланчелот го ббо не удирай то пниной на эти мысли
ладно храбрый дьявол велит мне складывать пожитки в путь говорит бесмарш говорит бесради бога
соберись с духом говорит бесилу пил да но а совесть моя вешается на шею моему сердцу и мудро
говорит мой честный друг ланчелот ведь ты сын честного отца или скорее сын честной матери потому что ска
зати правду отец мой несколько как бы это выразить от давал чем то был ну его такой привкус
ладно совесть мне говорит ланчелот не шевелись пошевеливайся говорит бесни места говорит совесть
со совесть говорю правильно ты советуешь если повиноваться совести на дом не остаться я жидомоего
хозяина а он то простименя господи сам в роде дьявола а чтобы удра от жид а придется повиноваться
я лужавому аведь он то с вашего позволения и есть сам дьявол и то правда что жидово плоченный дьявол и по

совести говоря совесть моя жестоко сердная совесть если она мне советует остаться у жида бесмнедае
т более дружеский совет я так и удерживаю мои пятки твоим услугам удерживаю старейго боск
орзинкойгоббо молодойсиньорскажите пожалуйста так и тут пройди синьор ужи дулан челотвсторо
ну небо даэтомоединородныйотецонслептак словноемунеточто песком акрупнымгравиемглаз
а засыпалоне узнаетменясыграюснимкакуюнибудыштукугоббопчтеннейший молодойсиньорсд
елайте милость как мне пройди синьор ужи дулан челота поверните направо при первом повороте
но присамом первом повороте поверните налево да смотрите при настоящем повороте не поворачива
йте ни направо ни налево аворачайте прямо хонько ко мужидагоббосвятые угодики трудно будет
опасть на настоящую дорогу вы не можете сказать мне кийлан челот что у него живет живету него ил
и нетлан челот вы говорите о молодом синьоре лан челоте в сторону вот погодите какую сейчас стор
ию разведустарик увы говорите о молодом синьоре лан челоте гоббо какой там синьор ваши милость
ыне бедного человекаотецегохотьэто я сам говорю честный но очень бедный человек хотя благодаря
ога здоровыйлан челот ну кто бы там ни былоотецмы говорим о молодом синьоре лан челоте гоббо
знакомомвашей милости просто лан челотесударь лан челот не прошу вас старик тобишь умоляю вас
следственно вы говорите о молодом синьоре лан челоте гоббо лан челотес позволениявашей милос
ти лан челот следственно о синьоре лан челотене говорите о синьоре лан челоте батюшка мой ибоэтот
молодой синьор согласен воле судебирокаивсяких такихученых вещейвроде трех сестер парок и пр
очихотраслейнауки действительно скончался илиесли можно выразиться прощеотошел влучший
миргоббо господи упаси даведь мальчуганбыли истиннымпосохоммоей старости истинноймоей по
дпорой лан челот неужто ж я похожа на палку или на балкуна посохилина подпорку выменя не узнаете
батюшкагоббоохнетя вас не знаю молодойсиньорно прошу вас скажите мне правду что мой мальчику
покой господь его душу живили помер лан челот неужто вы не узнаетеменя батюшкагоббоохгореве
дь почти что ослеп не признаю вас лан челот ну правда дажебудь у вас глаза в порядке вы то могли б
ы не узнатьменя ументототец что узнает собственноегоребенка ладно старик я вам все расскажу про ва
шего сынастановится на колени благословименя правда должна выйти на светубийствадолгоскрыв
ать нельзячтоейсынэто скрывать можно но вконце концов правда выйдет наружу

Вариант 14

Довжина ключа: 19

шронштадт является не только центром стратегического командования российской боевой станцией
осмической верфью здесь расположена истинная за пределами земли официальная резиденци
я его величества следовательно правительственный блок янции выполняет представительские
функции ничуть не хуже чем змний дворец в петербурге или кремль в москве сделано это нарочно
эервых для того чтобы празить воображение иыостранных гостейникигдане видели в таких сранд
иозных сооружений и представить величиемощи империи во все блеске во вторых подохреваю
ысокого родства появилось не от олимое желание потешить собственное самолюбие загадочна
я русская душа жаждала двалии естественных просторов иризантйской пышности в сочетании с благо
ротной строгостью какэтцплохосочетается в треповании удалось совместить для меня загадка юте
мне неслучайно чешовек впервые очутившийся в помещении скромно именуемомна схемекуюнш
тада причалом ноердолго не может той аиот культурного шока обстановки здесь отнюдь не вульга
рная ацикльпическимасштабысооружения ничуть не угнетают даже людей страдающихагорафоб
ией и сдещаномойвзгляд совкбсомименно так и должен принимать гостейрукводитель супердер
жарденексего дня грядет апряженныйэто явспоинил сразу едва спросишь длительные церемо
нии алынепрерывный пуоток пышнымундир игромкиеречикошмаряловомксожалению мнеэ
идется вытерпеть всю процедуру от начала до конца илишьвечером поинять участие в тихом цнезам

етномсовещаницбронзовойкомнатееатмиралбибиревнастоящнаоемприсутствииихтяпрямойн
еобходимоятивэтомяневижудосигпорхватитвалятьсясывшроватипораначинатьаборысначалавду
шпотъмзаказатьуавтоповаюазавтракво времяедыэросмотретьважнейшиусводкиполученныеза
ыочьславабогуничеголкстраординарногоаинформационномполевоюеменноцаритблагодстьаят
ишинавремяподжигаетнадобьстроодевааьсяиодеватьсясывсерьузпочемуvsерьздапоаомучтомн
епредстоитьблачитьсяянепростовэараднуюформуавцерёониальнонапараднуюомыархиякакприн
ципгосбдарственногооустройтваимеетмногоплюсородинизкоторыхневерьятнаякрасотаипышн
оятьлюбыхмероприятийтбанальногоразводашарауловувходоввзимыйидокоронацийилиброк
осочетанийпредстарителейавгустейшейфомилиинодлячеловекаэрывыкшеготаскатьбеюеттель
никинесковывоющийдвиженияудобнычкомбинеэзониликамуфшяжцеремониальнаясбюуяневы
зываетничегошпромеотвращениясущанпыткаиначеинескажежъяотодвинулдверкушшафаикрит
ическивоззюилсянаприготовленныймундирнечтопохожеуянадевалвсегооднажтына торжества
послучоювыпускаизучилищаотнакогодаэтобыластондартнаяпараднаяфоюмамладшеголейте
нанааатеерьвашпокорнечшийслугаблагодееяниумбибиреваобрелчиншаабофицеракаковойнец
меетаналоговниводныйармиимираоставаясквтабелиорангахобычымкапитаномяполучищпол
номочиясравнимыусгенеральскиминикосданеощущалособойстюастикизучениюиностюанных
наречийоднакохаминувшиеполтораменяячаянаучилсъявполнеяносноболтатьнанемедкомвдопол
нениекдвухпривычнымязыкамрусскомуифранцузскомуетинственномёнянеиморернораздража
ютсложыегерманскиесловатувтонскиеспасителиоявободителидажеобыкыовенныйтанкназва
тьюормальнонемогутиспользуяпочтинепроизньсимуюформулуизшестыадцатизвуковвосновы
омсогласныхкуртктоэросилмолокапринестцяпостучалсвободнойюукойпосеребристойбюонеу
гловатогомонстюапритаившегосязаогюадоёмоегоскромногошоттеджамадамландриэредалат
ебегорячиешпруассанысджемомвылузайшестьутрамеждупюочимтишинастучинесаучинеуслы
шитяпостарилпакетназемлюподнлвлявшийсъявозлегуяеницыбулыжникипаруюазотдушисада
нулкамыемпобортускрипнулкьмандирскийлюкнабашыеиоттуда высунуласьпелоброваяфизион
оминмоегоногоприятелнейтенантапанцервавфекуртавеберанащекумазокмашинногомасло
соломенныеволосывзиерошенывидзаспаннычяведьему предлагалпуреночеватьдоманонеанепо
желалбросатьстольногодругаолуиприреткуртбллокотилсянолюкизевнулзабирайснюдавремя
нималоменнждутвколледжетебенослужбуквьсмигеррлуйтенантглянулна мехоническиенаруч
ныхехотикисейчасшестьсминбтамиидтидоцентрагоюодаполчасанебольшеонавелосипедтакво
опщедоберешьсямигомярздохнулподобралпакутзалезнаверхиуселснрядомнабашневыставцлн
асветлыйметаллбуаылкусмолокомипластцковыйконтейнерсосвужевыпеченнойсдобойхдоров
ыйдеревенскийхавтраконименябросищисволочипожаловалскуртывноимеяввидусройдоблест
ныйэкипажяовсемраспустилисьсноэтомкурортевоtteбецпрославленнаяввекагдисциплинагерма
нскыйармиикажетсяятихсомвечеромтпустилнаэомниляточнынеобстояельствавнарушениевяе
хивсяческихуставорничегоподспеюткакюазксменеотправитескнабазупойдешьвуолкнениеза
глядывайскалжевернутьсяянепозфечетырехутрапродолфалворчатькуртпопивоаяпарноемолот
оявятснсперегаромубьюобоигхотябыпотомучтооткьмандиравзводавлетиаменеанекомутодруго
мбгосподихотьбывойнаыначаласьчтолимытутстохнемотскукинетужпкорнейшеблагодарюпм
орщилсъявспоминаяцюньскийблицкригкакэосмеиваясьназвалвьяадкунагермесрусскигисоюзн
иковмилейшийшапитанказаконхватаианавоевалисьпонятьнумогукаквынеразнеслцвмелкиещеп
киквебекцнеспалилиполовинугьродамоиизвиненияосшалилсякуртдействиутульновмешиваться
несщедовалоавовсенаобоюотследовалопозволияьвамошутитьнасебевясомнительныепрелеят
ишариатскогоправлуниясомнительныесониаолькодлянаслюдейевюопейскойцивилизациицпожа
лплечамияаподдонныхалифатавосприимаютэтизаконывкачуствеобязательнойиеятеественно

й нормы и ночной менталитет как выражается доктор Гильгофяэред предпочитают менталитет собственный с
квозь абыты рот сообщил кую попутную тиря тыл кной стороной ладони пытка ше по подбород
кураренья тебе умыться ожно собаки не съедят а пай пока здесь сказоля отбирая последний шруа
с танк не угонные беспокоя он всерарно на сигнализации фьюкнул герр лейтенант захопывая
люки прыгая на землю не показываешь мое собственное изобретение от безделья чего только не
придумаетшь гляди курт вынул из кармана простейший генератор ультразвука на батарейках нажал
единственную кнопку тонко моргнул прожекторами щелкнул в внутреннем замочке люков и послыш
ался двойной зуммер не удержавшись расхоготался это ведь надо было подумать приспособить на
тигра автомобильную сигнализацию а мое главное примитивная электронная система отлична
работает дожев условиях гермесар сектор видится дьволь но улыбаясь согласился курт некоторые
елки пажи уже переняли винку придется запатентовать лейтенант ее закалит кой-сверх видел
как мой волкодары лениво обнюхали гогая и учуяв знакомый запах успокоились от личны понимаю
к урта сейчас гермесескучно ашеса а особая танковая дирижированная прибыла на планету воеват
бы воевать серьезно почему тивизия особая да потю что она в самом экстремном порядке была созтан
а правительством гурманской империи специально для боевых действий на гермес причеъ ее комп
лектовали техникой не оценимую по ошьюказали русские представившие двигатели цорудия для ма
шин с не пью и носимым шестнадцать буквенным немецким названием панцеркамэфваген бронир
ованная боевая машина авпросаоречии что по французски что по русски обычный танк в прочем несо
всумобычный