

КРИПТОГРАФІЯ

КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №3

Криптоаналіз афінної біграмної підстановки Варіант 17

Мета роботи:

Набуття навичок частотного аналізу на прикладі розкриття моноалфавітної підстановки; опанування прийомами роботи в модулярній арифметиці.

Хід роботи:

1. Знайдемо 5 найпопулярніших біграм: ["ст", "но", "то", "на", "ен"] та найпопулярніших шифрованих біграм: ['вк', 'нв', 'ья', 'юв', 'пк']
2. Конвертуємо біграми у числа та знайдемо усі можливі комбінації
3. Серед цих комбінацій знайдемо можливі ключі та декодуємо наш текст

ключ: (470, 312)

текст:

борисзаетовремясвоейюеужбъзеагодарязаботаманньмихахеовньсобственньмвкусамисвойлта
мсвоегфсчлжжанногохарактерауспсеполтавитысебявсамоевьгодноепыеоженьпоюеужфлонна
хокилсяадютантомпривесымаважношеицеиаллвесымаважноепорученьлвпруссиюитыеыкчто
возвратилсяоттудакуролромонвполнеусвоилсебетупонравившуюсяемувысымоуцenenписанную
сщборкинациюпокоторойпрапорщикмоглтоятфлзсравненияьмлцылралаипокоторойреяусп
еханаслужбебиеинужньылусфеиянаюеужфлытрудньнехрабрфстылполтоянствоанужнобиеот
ыеыкфуалныеобращатысясжлмикоторьевознаграждаютзаюеужбуиончастосаукиоелесаеясои
мбъстръмусглхамитомукардругиемоглибыпониматьэтоговоеедлтивиеэтогооткрытияеговесыоб
разжизньлговсеотношенияспдлжнимизнакомьмивсплгоьеаньнабудущлсохлршенноизалнил
исыонбьлнебогатнопоюеедниесвоиденыионупотреблялнаточтобьбыдетьмллучшедругихон
скодлсеишфебьелбьмногыхудовыеыствийлмпозволилбьсебшлхатывдурномэдипашлфеипоказ
атысявлтароммундиренаулизахпетербургасеижмесеяониискмезнакомлत्वтыеыкфслюдымикот
орьбиеиевышшлгоипотомумогибьтемуныеезньонлюбилпетербургипдлзиралмфсквувфспом
инаниеодоалролтовъхюегодетскойлюбвикнатамлбьлоемунеприятноионссамогоотездаварми
юниразуылбьлуролтовъхвгфстинойанньпавловньвкоторойприсутствоватыонсчиталзаважноеп
овышеньпоюеужфлонжлглыротчасщлпонялсвоюрыеыипредфставиланнепавловневфспольз
оватысяжлминтересомкоторыйвылмзаклучалсявнимажллыноназеюдаякаждвллицоиклнвивая
выгодывозможнотисзеиженияскаждьмизнохонеллнауказаннвлемуместовоуеекрасивойэялни
вслушивалсявобщийразговоркядюшкабылодобрижллынооглянулсянапетюинаташуоньллюбил
свлкинятыбаловствфселпрыезньмдсеомихотъздравлтвуйтедядюшкаимплчлмпрокрвчмеглшязд
равствуйжлтоздравствуйжлдасобакнепередавитестрогфсказалдядюшканикоялныкакакаяпдля
ллтнаясобакатрунилаонузналменясказаланаташапрфсвокеюбимуюгончуюособакутрунфеавопе
рьхнесобакаяьтелщподумалникиеайистроговзглянулнасеструстараясолдатфпочувлтвоваты
торасстояньлкотороедыежнобиеоихразчллятывэтуминутунаташапонялаэтовъдядюшкабылдума
йтчтобьмьпоалшаликомунибудысказмеанаташамьстаылмнасвоемаллтеиылпомлхллимсяихор
омледсеографиылчкасказалдядюшкатолькоюеошадитонепакижлприбавфеонаточистоедсеом
аршненачемчлжкатысятоолтровотрадылнскогозаказавиднсесясщлняхвфстаидвлзжачьлподхо
дфеикылмуролтовдлшивокончатсебнфсдядюшкойоткудабрфсатыгончихиуказавнатамлалтог
члейлтоятыигчлникакнвчегонемоглопофлжатынаправфсаявулзднадоврагомньюемяннилкна
матерогфстановишысясказмедядюшкачурылпеадитфпротравитыкакпридетсяотхлчалрфстовк

арайфюиткрикнулоответчаяэтимпризвомнаюесовадядшдикарайбиелтарьйиурореивьйбукда
стьйкобсеизвестныйжлмчтоонвокиночкшбирмемажлроговолкавеллтмеипоместамстарьйгра
фзняохотнвчыюгорячнфстысьнапоторопилсянеопоздатыиещенеуспсидвлзжачьлпочлхатыкм
естукадилыяанддлвчхлелльйрумянныйлтрясуцимисянлкаминасвоихвороненыкохпоюкатфепоб
лялнямкфстаоеенномуемаеазуирасправившщбкуинадевиохотничыиснарядьоеезнасвоюпеадку
юстьуюсмирнуюидобруюпоелчлвшуюкадионвибеянкулошачлйсдрожкамиотфслалиграффея
андрейчхотяиылихотникподушенознавшийтвердохотничыизаконьвехмевопушкукустовоткот
орьхонлтоялразобралповодыюправилсьнаседялвчувлтвьясебяготовьмогянулсяульбаясфподя
лылголтояялгокаалкдинерлтаринныйноошящлялвшийездоксеменллкмарычекмарычлкжменас
воретдлвеохохнотаржезажиревшихкакхозяинфеошадывыекодавовдхлсбадиумньестарьеуялп
еисыбезсворшаговнастоподалымлвопушкестоледнгойлтдлмяннойграфамитыкаотчаянньезд
одилтралтньйохотникграфполтариннойприьчкевьпфеглдлдохотойсеребрянуючаркуихотничы
ейзагланочкизакусфеизапфеполубутькойсвлголюбимогобокдоиляяанддлвчбьлнемножкок
раелнотвинаиездьпеазулгопочлрнуплоеагойфсобеннозеесжллионкутанньйвшщбкусидянае
лрееиаллвиддлфлнкакаоторогфсобралигулятыхудойсовшянутьминлкамиллкмарыултроившисы
ссвоимидсеамипоглядывалнабаринаскоторьмонжфеялтдушавдушуипонимаяегоприятноерасп
олощлние духаждалприятногоразговорулнлтретоллицопочлхалофсторожновидноужеонобью
ченоинзмеесаифстановилосыпозакиграфмеицэтобьлстариквелдойбородевлнскомкапотеиь
ьсокомкыпеаюлэтобиешутнастасьяивановнаунастасьяивановнаподмигиватлмушопотомсказ
алграфтьтыеыкооттопайзверятебеданфеозадасьясамсусамсказменалтасьяивановнашшшшза
шикалграфиобратилсьжелалнунаталыоиыинвчнувичлспрфсфеонусеменагчлонаониспетром
илывчемотжароьхбурыяновсталиотхлчалсеменаебьясытощлдамьяохотуболюшуюиалютатьу
киоеглшысяелалнкаконулздитасказалграфхотыбьмужчиывлпорукакылквивитысясмсееовкоан
икыеашагчлнареядовскимхлрхомчтысывсшопотомспрашивалграфтакочнфсужонизнаютгдес
татытаконкоездзнаютчтоомьсданфеойдрнгойраздивудулмсяговорфеелалзнаячемнгодитыбар
инухорошвлздитаанакобытокаковакартинуписатыкакнаалднисиинзаварзинсдихбурыяновпом
кнаефеисуониглдлскакиватысталиотуймищалтралтнеошадытьсчарщбляйаелдоуклнльлтдау
жтакогомыеодзапоискатыпоискатыповторфеграфвикимосожаялячтокончфеасытакскороречыс
еменапоискатысказалонотворачиваяпольшубкиидолтаваятабаюлркунамедникакотофлдниове
лйрегмеииьееитакмихафетосидорьсемеылдоговорилуюеьхавяснораздававшийсвятихомвоз
дуйлгонсподвваньлмнебыешлдвухфеитдлхгончихоннаклонивгыевуприюеушмсеяимечапо
грозфсеябаринунаьвводокнатеклипрошепталонпрямоналядовскойповсеиграфзабьвлтеретыул
ьбкуслизасмолдлпередсобойвдалыпоглдлмькеиылнхоядержалврюттабаюлркувуюеедзалае
мсобакпфсльшалсягыефсповолкуподанныйвбасилтьйрогданфеьстаяприсоединфеасыкглцвьмт
ремсобакамиюеьшнобьлокакзаревсеисзаливомгыефсагончихсжлмософлнньмподвваньлмкот
орвлуюеужфеопрзнакомгонаповолкудвлзжачьлуженепорскмеиааекедкмеиииззавсехголосовь
ступалгыефсданильтобасилтьйтопронзижллынотонкийголосданфеьказмфсбнапыенялвеснее
сььхокилинзмеесаизвучмедаялковпыееприюеушавшисылскысйкфсекуномыечаграфьлголтд
лмяннойщбедфеисычтогончлразбфеисбнадхллтаиоднабольшаяревешаяософлннгорячфста
лаудмеятысядругаячастылтаипоылюеасывдольпоялсумимографаиприэтойстаеиефсльшнфул
юлюканыеданфеьобаэтигонасливалисыгдлливалисынообаудалисыселалнвздихнулинагнаес
ячтобоправитысворкувкоторойзапуталсямыеодойкофллыграфтощлвздохнаеизаметивсвоейру
юлтабаюлркуоткрьялеидолтменлптыназаюкрикнаеселалннакобсеякоторыйьблтупфезаопушку
графвдрогнулиуронфетабаюлркунастасьяивановнасялзилтмеподниматолеграфиелалнсмотрс
еинанеговдрнгкакэточалтобьвултзвукгонамгновенноприблизилськакбудтовотпереднимиса
мимибьлилающьлртьсобакиуллюканыеданфеьграфопеянаесянаправоувидмемитыкукоторь
йвькатьвавшимисяпеазамисмотрсенаграфаиподнявшапкууказывалмувпереднадрнгулторон
щберегизакричалонтакимголосомчтовиднобиеочтоэтфсловодавнфушлмучижллынопрфсфефс
ыуылгонаружуипфскакальвпустивсобакпонаправялнидкграфнграфиелалнвьскакалиизопушди
инмеевоотсебяувидаливолкакоторыймягкоперевмеиваясытихимскокомподскакивмеялхлеихкт
ойсамойопушюлукоторойонистолеизлоынплсбадивизгнулиисорвавшисысфсворпонеслисык
выекумимонпошадейволкприолтановфелгнсеовкокакбыебнойжабойповернулсвокеобасту

югыевуксобакамитаржемягкогдлваливаясфпрыгнаераздругойимотнупоялномхволтомскрьл
сявопушкувтужеминутуизпротивоположнойопушдицревомпохожимнапласрасжлрянновсьсоч
илаоднадрнгаятретьягончаяивсялтаяпопылюеасфпопыеюпотомусамомуместугдепроялзпрофл
жалвыеквюеедзагончимираслтупфеисыкустьоряшникаипоказмеасыбураяполлрневшаяотпота
еошадыданфьнадлиннойспиншлекомочкомвмеясывгдддсидседанилафлзшапдисседьмивлтд
лпанньмивыефсаминадкрасньмпотньшеицомаекекеюулюлюкрвчмеонкогдаонувидалграфавгл
азайлгосверкнаеамыенияжкрикнулоугрозясыподнятьмарапникомнаграфапрыеивыеекатоихотн
идиикакбылудфстоиваясконоущлнногиспнганногографадебнейшимразговоромонсовелйзл
обойприготооеннойнаграфаударфеповвмеившимсямокрымбокамбурогаалринаипонессязагон
чимиграфкакнаказанныйлтоялопедьваясыистараясылубкойьзватывелалылсожаляниековвл
муполощлниюнфсеменауцлылбьлоонвофлздпокултамзаскакимвеволкаотзасекисдвухлторонт
аржеперескадивализверяборзятникиновыекпошсекултамииниодинихотникнеперехватиялгони
колайрфстовмеждужлмстоленасвлммесжложидаязверяпопризеиженуюотдмеениюгонапозв
укамголосоизвестньхемусобакпоприблизлничотдмеениюивозьмлниюгыефсовдоезжачихон
чувлтовасточтосохлршмефсывфстровеозналчтоволтрохлбьлиприбиеплмолодьеймажлрьест
арьевыедионзнмечтогончиеразбилисынадвеставчтогденибудытравиливчточтонибудыслучило
сыллзеагопыеучноеонвсякуюсекундунавоюлторонуждалзхлряончлласьячиразличньхпред
полощлнийотомкакискакойстороньпофлжитзхлрыикаконбучлттравитыегонадеждасменлеасы
отчаяниемылскиеыкоразонобращалсякбогусмыеыбоюотомчтобвыеквышсенаылгоонмолился
сжлмстрастньмисовесеяивмчувствомскоторьммолятслеюдивминутьсилыноговолнениязавис
ялгоотничтожнойпричиньнучтотебестоитговорилоубогусчллатыэтодляалнязнуючтотьвсеикв
чтогрехжлбярфситыобэтомнорадибогасчллайчтобнаалняьялзматерыйвчтобкарайнаглазах
дядюшдикоторыйвоноттудасмотритвялпилстлмуалртвойхваткойвгорлотьсячуразвэтипыечасау
порньмнапрящлнньмибеспокойньмвзпедомокидвмеролтовопушкучлсовсдвумяреддимидуба
минадосиноьмподелдомиоврагсизмьтмкраемишапкудядюшквчутывидылвшегфсяинзакуста
направонетылбучлтэтогосчастьядуммеролтовачтобылтоилоылбучлтмылвсегдаивкартахинаво
йылвовсемылсчастыеауужлэеицидыеиховярконобылтросменясыаллыкалхлговообращлнии
ыеыкоокинразбьвжизнизатравитыматероговыекаболымлянежсеаюдумалоннапрягаслухизрен
ьлоглядьяясбнмеевоиопятбнаправоиприюеушиваясыкмеейшимоттенкамзвуквогонаонвзгля
нулопятанаправоиувидмечтопопустынномупыеюнавлтдлчукнемщбежмеочтотылэтотылмощ
лтбьтфподуммеролтовшящлловздъхаякаквздъхастлллохлкприсохлршениитогчтобиеодыегоо
жидулмоимсохлршфефсывсевичмлсчалтолитакпрфстофлзшумабеззеескафлзознаменования
ролтовылхлрилсвоимпеазамисомылниеэтопродыжалосыбоялесекундволкфлжалвгдлкигд
лпрыгнустьяжсеорьтвинукотораябиеанулготороцлэтобиелтарьизверыселдоюспинойиснулчлнн
ьмкрасноватьмбрюхомонбежмеылтороьеивооллвиднфуфлжденныйчтониктоневидитегорфстов
недьяшаопеянаеянасобакониялжалилтоялиылвидяволкаиинилгоылпонимаястарыйкарайзахлр
нувголовуюиоскмеивщлстплзубьелкдитоотъскиваязеихущсекалиминазаднохляжкахаекекеюшо
потомоттопъриваягщбьпроговорилрфстовсобакидрогнуцлялзкамивскочфеинастороживушик
арайпочесмесвоюляжкуивсталнастороживушиисялгкамотнулхволтомнакоторомвиссеивойлод
имлрстипускатбнепускатыговорилсамелфлникилайвто времякакволкподвигмеськнемуотдсея
сыотялсавдругвсяфизиономияволкаизменфеасыонвздрогнаеувидавещевероятноикогдаылвид
аннплимлллохлллскълпеазаултдлшеенньенанегоиюеегкаповоротивкихотникуголовуфстанови
лсяназадфеивгдлдэвсравновгдлдвидноккакбудтосказмеонсамсебеипултфесявпередуженеопе
ядьваясымягкимдлюкимволыньмноряшитсеб
ньмскокомаекеюнесвоимголосомзакричалникиеайисамасобоюлтдлмглавпонесласыегодобрал
еошадфподгоругдлскакиваяллдлзводоминоньвпоперечывыекуьлнлбьлтдлеобогнавшлпопылюе
исысобакиникиеайылюеьхмесвлгокриканечувлтовастогчтоонскачетылвидалнисобакниалл
тапокоторомуонскалтонвидсетолыковолкакотрыйусфеивсвойфлгскакалнепеременянаправля
лнияпыеошине перваяпоказмеасывзеизхлрялрнопегаяширокозадаямфекаисталаприблизат
ысякзхлрюзеижеблизлвотонаприсгллакнемуновыекчутфпокфсфсянаылеивместотогчтобьн
аддатыкаконаэтовелгдадсеамфекавдругподнявхволтлтмеаупиратысянагдлдлньногоиаекекек
едкричалникиеайкрасньхеюбимььскочфеиззамилкистремитсебнобросилсянавыекаи схватфеег

озагачфеяждизаднохногновтужсекунду испуганно перескочил на другую сторону вулкана присел на
кнужцбамииопятфподнялсяипоскакмевпередпровожульминааршинрасстояниявсемисобакам
инепризеижавшимисякнемууддетылтэтобылвозможнотумалникиеайпродыежаякричатыхрип
нувшимгыфсомкарайулюлюкрвчмеонотъсдиваяглазамилтарогокобсетлкинственнууюсвоюнад
еждукарайизвелхсвоохлтаръхсилвтыгнувшисыскысыкомогпеяднавыекашящлоскакмевстори
нуотзверянаперереземунопобыстротескокаволкаиаирееннолгискокасобадибыловидночторасче
ткараябиеошибоченникалайущлылдаялковопередисебявидсетояеесдокоторогодофлажаввыекуй
детнахлрнвлпередипоказмеисысобакииихотникскакавшийпочтинавлтдлчуещебиеанадеждаы
лзнакомыйникаладмурнгиймолодойдлинныйкофлычужойсворьтдлмижллынопоретсепере
дикволкуипочтипрокинаееговыекбыстрокакыллызьябылоожидатьотнегоприподнялсяибросил
сякмуругомукофллонллкнужцбамииокроваоеенныйсраспоротьмбокомкобсефпроззитсебноза
визжавткнаесяголовойвблшедкараюшкаожлцплакалникиеайлтарыйкофлыссывоимимотавшим
исяналяжкахцеокамиблагодаряпроисшедмлюлтановлюлгдлзвядорогувыекубылушлвпяти
шагахотылгокакбудтопочувствовавопаснолтывыекпоксфсесянакаратлнлдалымлспрятавпыеен
ихволталждуногинаддалскокунотутникиеайвичлстыеыкочточтотфсчлалосыскарулмонмгнов
енноочутфссянаволкеиснимвмесжлповалилсякшбаремвводомоинукотораябиеапереднимитам
инутакогданикиеайувидмевводомоийлкопошашихсясволкомсобадиизподкотерьхвидылласыл
даешерлтывыекаеговтыгнувшаясязадняяногаисприжатьмиушамииспгнаннаяизадыхающаясяго
ловакарайдержалнаташасбрфсфеаселбьяеатоккотерыйбиенадинутнанейзафлжалавпереддяю
шкииподперширудивбокисчлаладвиженьельеечамиилтмеагчлкаккогдавсфсмеавелбязизгорус
скоговоздухакотерьмонадышмеаэтаграфинечкавоспитаннашэмигранткойфранцушнкойэтотд
ухоткудавзялаонаэтипрълмькотерьедавнобыдолжныбылибыжлснитбодухиприемъэтибыжлса
мъенеподражаемпылизучулмьерусскылкотерьхихждеотыледядюшкакактыеыконалтмеауль
ынаеасыторщллтхлногордоохитрохлеллоглцвйлтрахкотерыйихватилбиеоникыеаивелхприс
утствующиестрахчтоонабылтодсеултпромллиониущллюбовалисыеюонасчлалатосамоеитакт
очнотаквполнетоточноэтфсчлалачтоанисыяфедоровнакотораятотчасподмеульнеобходимыйретл
едсеаплатоксквозысалхпрооееезфеасыпяднаэтутоненыкуюграциюзнуютакуючужуюейвшсек
уивбархатевфспитаннуюграфиндкотораяумсеапонятывлточтобылоиванисоливоткланисииивж
лткеивматериивовсякомрусскомчсеовекеннграфиылчкачистоедсеомаршрадфстнфсаясысказа
лдядюшкаокончивпляскуайдапьялмянницавоттолыкобымущлынкажлфлмолодцавбратычилтвл
члломаршужьбрансказмеаебьясыникалайосказмеудивляннодядюшкаеядявопросиллынон
анаташунаташассчлливойульбкойутхлкдитсебнокивнулаголовоэлнлкакойсказалаонанокт
олыкоонасказалаэтодругойновыйлтроймьслайичувствподнлсаявнеичтозначилаебканиколаяк
огдаонсказмеужьбранрадонэтомуфеинерадонкакбудтодумаетчтомойболконскийылодобрилбь
непонлебьэтойнамлйрадфстиылтонбъвспонлегдеонтеперфподуммеанаташаилицошлвдругста
лоелрыезноэтопродолжмефытыеыкооднусекундуылдуматылсметыдуматыобэтомсказала
онасебеиаебьясыподсеаопытряддюшюлпфстлгосыгратолнлчтонибудудядюшкасыгрмееще
песнюивмеыспотомпомыечавпрокаеелесязапсесвоюлюбимучохотнвческуюпеснюкаксовечер
апорошавьпадмеахорошадядюшкаглстаккакплтнародлтемполньминаивнмщбежчлниемчтов
глсневелзначеньлзацеючултсатыеыковоеовахчтонапевсамсобойпроходитвчтоотчллыногонагл
ваылбъваеатчтонаглвтатолыкоряеясеадуотэтототэтотфлссознажллыныннапевкакбъвултнапе
вптициудядюшдибълнеобъкновеннохорошнаташабиеавволторцлотглиядядюшдионаряшфеа
чтоылбучлтбыеышеучитысянаарилабудетигратытолыконагитадлонапопросилаудядюшдигита
руитотчасжеподобралааккодькглсневчлсатомчасузанаташейипетейпрълхалиилиылкадрожки
итрвлхрховъхпоюеанньхотъскиватыхграфиграфинянезналигдеониикдлпкобеспокофеисыка
ксказмепоюеаннийпетюсылюеииположиликамертввлжллооеинейкунаташасникиеулмссеивд
рождидядюшкакутьвалнаташуипрошмьснейсвермлноновойылжнфстычонпяшкомпров
окилихдомфстакотерыйнадобиеоофлхатывброкихлялсфонарямиехатывгдлдохотникампроц
айьеемьяннизадорогаякрикнаеизжлмнотплгоголоснетоткотерыйзналапрежчлнаташаатоткотеръ
йпсекаксовечерапорошавчлдлвнекоторуюпрвлжмеибиеикраснплогонькиихлеллопавеодьмом
чтозапллалтыэтотдядюшкасказмеанаташакогдаонивплхалинабольшуюдорогудасказалникие
айжлфлылхолоднонетмнеояевчноотличномылтакхорошфсылдоуменьлмдажеказмеанаташаони

долгомы ечалиночыбълажлмнаяисъраялошакиылвидньбиеитыеыкфсльшнобиеокаконишялпал
ипоылвиднойгрязвчточлалосывэтойдетскойвосприимчивойдушетаждныеовивмлийиусоив
авмлийвелразнообразылийшьлвпечатялнияжизникаэтотвсукладывалосывнейноонабиеаолнысч
асяеиваушлпочлзжаярдомуонавдругзапсеамотивглсникаксохллрапорошамотивкоторыйонмео
вфеавсюдорогуинаконлцпойммеапоймаласказмениколайтиьобчемдумаестепербникиееныкаспр
фсфеанаташаонилюбилиэтфспрашиватыдругудрнгаясказмениколайвспоминаявотвидишнеисн
ачалаядуммечторнгайкрасныйкобсефпихожнадядюшкучитвлщлльионблъчсеовектоондядюш
кувсбплнлчлкжмеусебтлщлльиылзаскачкутаказмеадъсбъдержалкаконлачлндядюшкаылправдал
инуатыяполтойполтойдаядуммеасначалачтовотмъедемидумулмчтомъедемдомойамъбогзнаетку
даедемвэтойтемножливдрнгпрълчлмиувидимчтомъневотраднмавволшебномцарлтхлапотоме
щедумалаылтнвчегобыешезнаювернопронегодуммеасказалникыеайаеъбаясыкакузнмеаната
шапозвукуегогыефсанетотхлчаланаташахошячлйствитсебноонавмесжллтемдумалаипрокнязя
анддлйипротокакбъемупонравилсядядюшкаулнлявсповторяювсюдорогуповторяюкаканисю
шкахорошоъблтупмеахорошфсказаланаташаиникыеайуслъхаялезвонкийфлспричинныйсчасе
ивъйсмехазнаяшывдрнгсказмеаоназнаючтоникогдаушлянебудутаксчасеиваспокойнакакжлг
рывотвздорпеупфстивранолсказмениколайиподумалчтозапрсеестыэтамоянаташатакогодрнгог
одругауменянетинебудетзаллалйвъходитызамужвсбъснейезкилизкаяпрсеестыэтотниколайдум
меанаташааещеогонывгфстинойсказалаонауказываянаокнадомакрасивозеесжлвшьлвмокройба
рхатнойжлмнотеночиграфилияанддлвчъмллзпдлдводитсеейпотомучтоэтадолжнолтыбиеасо
прящлнаслишкомболышимирасходаминодсеулговсылпоправлялисичалтонаташаиниколайви
дсеитайнъебеспокойнплгдлгговорърокижляйлийноеъшмеитыедиопродащлбогатогородовогорол
товскогодомаипоюмфсковнойфлзпдлдводитсеыстваненужнобълоиметыакогобыешогоприе
маиотрадненскаяжизнывсеасытищечемвпдлжнългодъноогромныйдомибеигсеявлтакибиеипые
ньнародомзастолвлтакцлсакилосыболымллллохлквсэтобылисвоиобжившьлсывдомсеюдипочт
идееньсемейлтафеитакулкаторъеказмефсбнеобходимодыежнъбиеижитывдоалграфатаковъби
еидимшеермузъкантсженойиоцллытанцовмебныйучитсеыселалйствомлтарушкабарышнябсеов
ажившаявдоальнлмногълдрнълучитсеяпетибъвшаягувернанткабаръмлынипролтыеюдикото
рьмллучшеилильбогдншлбъложитынграфаллмдоманебиеоттогобыешогоприездекакпдлждени
ходжизнивсеяэтотжебезкоторогоылмопеиграосграфинейпредтавитысебежизниташлбълаеще
ухлллилннаяниколаемихотатежсеошадейикучеровнаконюшнетижедорогълподаркивименины
токжественньенавесыуездодфлджлщлграфскълвилтъиболтонъзакотърмионраспускаявсемнав
июкартъдавалсебякаждъденбнаотниобъгрыватысоелдямсмотревшимнаправосолтавлятыпар
тиюграфаилиианддлвчакакнасамуювыгоднуюадлнднграфкаквогромныхтенетаххокилвсвоихдс
еахлтараясылхлртытомуучтооззапутмесиискаждъмшагомвсбыешлибыешлзапутъваясыичувс
твудяелбьялвсфеахнйразоцватысетиопутавшьлегониолторожножлрпсеивопринятысяраспутъв
атыихграфиянлябющимсердцемчувствовмеачточлтишлразоряютсячтографневиноватчтоонне
можетбътылтадимкакимонестычтоонсамлтрадетхошяискръвултэтоотсознаниясвлгоидетск
огоразоренияиискмеасдлдствпомочычллуележенскойточкиздлнияпдлдстаоелефсытыеыкоодн
фсдлдствоженитыбаникыеаянабогатойневесжлоначултвовалачтоэтобылапоюеедняянадеждав
чтоеслиниколайоткажетсяотпартиикоторучонанаееулмунадобучлтнавелгдапролтитысясвожо
жнолтынопоправитыдсеапартишэтабълажюликарагинадочыпрекрасньхдобрдетсебньхмажлр
ииотчасчлстстваизвестнаяролтовъмтеперыбогатаяылхллтапфслучаюсалртипфсяднегоиблеб
ратыевграфияныписмеапрямоккарагинойвмфсквупдлреагаяейбраклдоллриссвоимсьномипол
училаотылеблагоприятныйотхлткарагинаотвечмеачтоонасввлйстороньсопеасначтовсбудетзав
иелтыотсклоннфстишлдоллрикарагинапригласаланиколаяприехатывмосквуылскыеыкоразсо
юеезаминаглазхграфияговориласьнучтотеперыкогдаобедочерьлеприлтроенплшлкинственн
оежсеанълсолтоитвтомчтобъвичлтыегоженатьмонаговорфеачтоялпеабъвгробспокойноэщллли
бъэтобиеопотомговорилачтфуылшллтфпдлкраснаядевушканаприметейыптьвалаетомылниео
щлнитыфлвдругихразговорахонахвмефеажкеиисохлтоваланиколаюсезкитывмфсквунапраздни
дипохлеллитысяниколайдогадъвмсыкчемуклонилисыразговорплгомажлрииводинизтадихразг
овороввъзваяленапыенучоткрохлннфстыонавъсказаламучтовсянадеждапоправлялниядсефсно
ванажлглырынаегоженитыбенакарагинойчтожеслибълеюбфчлвушкцбездсолтояниянеушлльиып

отребовмеибычтобьяпожертвовмечувствомвчестыюдлясолтоянияспрфсфеонуматеринепонима
ящллкофстисввлговопрфсаищллаятыеыковыказатысвоеблагородствонеттъалняылпонялсказа
ламатыылзнякакоправдатысятъалняылпонялникиеиныкаящллаютвоегфсчалтыяприбавфеон
аипочувлтвовалачтоонаговоритнеправдучтооназапутмеасыоназаъеакмеамаменыканеплачыжл
атыеыкфскажижлмнечтоъэтогихотитеиъзнулжлчтоявсюжизнысвоювсотдамдлятогочтобъвъб
ииспокойньсказалникиеаяявелмпожертвуюреявасдащлсвоимчувлтвомнографиянылтакхотсе
апфставитывопрфсонанехотсеажертвотсвоегфсьнаонасамабъхожлащлртвоватыемунеттъалн
яылпонялнебудемговоритысказмеаонаутираяюеездаможебътыяилиюзеюбеднуюдевушкугово
рилсамелфлникиолайчтожмылпощлртвоватычувствомвчестыюдлясолтоянияукиоеяюсыкакмам
еныкамогламнесказатыэтооттогочтосоняфлднаояинемогаеюбитоледуммеонылмогутхлчаты
нашлхлрнууюпреданнукеюбовыажнахлрнвлснейябудусчалтлхлчемскакойнибудыкуцеойжо
липощлртвоватысвоимчувлтвомявсегдамогуреяблагасвоихродныхговорфеонсамсебеноприказ
ьватисввлмучувствуяылмогуежсеиялюзеюсонюточувлтвомоесфебншливышевелгореяменяник
ыеайылпоехмевмфс
квнграфиянылвзоыновляласнимразговораощлнитыфлисгрустыюаиногдаиоуеобялниемвичлл
апризнадивсболымлгоибыеышегфсзеиженияалждусвоимсьномифлсприданнойсоылийонаупдл
калаелбязатонойлмопеаневорчатыылпридиратысяксоылчалтобезпрвчиньолтанавливатленазъв
аяшльимоямилаябыешлвсегодобраграфиязатоисеркиласынасонючтоэтафлднаялрноглаза
япямнянницабиеатаккроткатардобратакпдданноблагодарнасвоимзеагодетсеямитакхлрнеи
зенноссамоотверщлниемоеюбялनावникиеаячтонсеызябиеонивлмупрекнутышлникиолайдож
ивмеуродныхсвойсрокотпускаотщлнихакнязяанддляпыеученобиевлписымоизримавакоторомон
писалчтоонужедавнобъблнпутьивроссиюежсеиънеожиданновжльеомцеиматенеоткрыласыег
ораначтозалтавляетеогояеожитысвойожлзддоначалабудунлгогоданаташабьлатаржевлюзеенав
сввлгощлнихатаржеуспоковлнаэтойлюбовыюитаржевфсприимчиваковелмрадфшямжизнинов
конкллтвертогоалсяэарауеукиснимнаншлначиналинахокитыминутьгрустипротивкоторойона
ылмопеаборотыстлйжмекобьлосамоесебяжмекобьлчтоонатардаромнирякогопропадалавсэт
овдлмявпродолженьлкоторогооначувлтвовалаелблятыеыспосоынойлюбитыибытнеюбимойвдо
мерфстоъхбиеоневессеоприееисвяткиикромепараднойофлдникроалтокжественныхискучныхл
оздравялнийсфседейидвороъхкроалнавсехначлтьхновъхъеатолвнебиеонвчегоософлнногоозн
аменовъваюнлгосвятдиавфлзветдлнномтиградусномморозевяркомоюеепляющемсолнклдними
взвездномзимнемсветеночючувствомеасфпотдлынфстыкакогонибудыознаалнованишэтогов
ремения

Висновок:

Отже, під час виконання лабораторної роботи ми здобули навички частотного аналізу на прикладі розкриття моноалфавітної підстановки. Також провели аналіз афінної біграмної підстановки