

КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №3

Криптоаналіз афінної біграмних підстановки

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

Варіант 8

Роботу виконали студенті ФІ-93

Зверев Сергій

Козаровицька Поліна

Найчастіші біграми в зашифрованому тексті:

['дэ', 'цэ', 'жц', 'нц', 'оц']

Автоматичний розпізнавач мови звіряв частоти букв а та о. Якщо модуль різниці обох частот був менше за 0.01, то був шанс, що текст є реальним. На щастя, алгоритм знайшов лише один такий текст, тож довго перевіряти власноруч не довелось.

Значення ключа: $a = 17$, $b = 94$

Також в ході роботи було виявлено, що в цьому варіанті переплутані місцями літери ь та ы.

Шифрований текст:

хбтйьнцнюбцвэйтвшлпнрклщяуйычвшлоыезбвацлнэдйвтыввэшлньзгишньж
ддэйфжцзбнцребюаддлсучщмшюшрвдлцнжбйэ
юпувукешцейужчвеяшцвыгжэьсаеррвлйоцбилтдтцыыыбюеяшюрзбсцащътцд
йшеетюйояцэцсоцолшякфнплыдюржобыйврдтю
илжшьпюнялишбркесшюцмлрвдджшоецхвлявугиржкрцбвдэацлнжцюевлзшо
нхщюдтюильлтбюбжзэзюжтбфоцэпндпйштцвэрд
нцлнэлщцтйщццэйпахбщчьариртйфьсцуувэанцйзблныиьзявшждэирчигцнхщэ
щэьттдювжыосчьбрсдэзуигццээяжддэюрэц
уевлтбюбнйфцгеупзщддкефржцэшйшюбчшцбдэйузожбмббуцфшэешэцуожбу
ффрьвдхбщъзоцгцмлбшлнвцлнзбэщйвчиявхьбу
ижцньзсдкеьнщцкнчедлиннетыоищхюшхдюдйвхвунчндуижщцкннцнйчшсцащ
ьтлщжыинлцыйсншесшкноебятцдлпзыксыйвюп
ьсвэьщжэбьяцлцребяецлгнцэбясцжцылщхюшжшяцлшуонрлигцэзкнсомиюш
цлсцишгецвжобыруыддгшбшдтжлзшягьцэюшен
тцдлуутхщццэшлсозжштйфчесдвэнциэирхигщжбжцмрэяцэжожрэясцжццдпш
ышсцэшштхвтеэшсццшмбмиыкбвштсдювцешеш

эоужцежлортцарыбфешхыклщццяцчшюпеббутзйвчигщьтгцннийфечвчивефн
ыбдвхврдьнцэяшяоньйрунжиьзфшлфшизнаерд
жлзцэнинымпийбщнзбсцйроссцъвдлцнжбтдчоющиргищхюшфбкноцтыьзске
ьнщцплйуашчэшлцжбжцюеявдэаеупмьфшкноц
тыьзскеьнщцоиэяхбоеьштыиршибцвеоцыдяоньйрхвдээнбшмшкйщццзезсхд
брызбмиаемлжцячбууызбрфжцаерннцнфжцае
юббшщнцннзиыыбужшаэштюдсздэпнжчючмэсучщаесцчпжшышьзоцзбрццбц
эыгсдпшяцаэацсоеейвцбцэыгамжцяцвлштвеоц
яцреузчпнтбщкцуожбуфрщдждцшошюбэосцаннийшлдсыблннийливэяузбцэкедэяб
щцдыхулнспидлщтругялшхйщццзддйвшэвоцэ
эяфеыхшлявутноошйбнегуйбнеаефржцйшкнлшинэцошятжэьмжцборцсцюбгьл
цыйьсбщжжштяшяцфешддхияулннийнциэщхйб
аеыхацдршибцшэишгчйчэявдэаегиюшчшоештгздэжшжцэеюкйбоеисболшснзб
рццлянэлцшюшейрхлшжцвэлцрннийпвьльтюфжц
гьсцувыдуоыцнфмлщццзддазцуешцйтцштыбнийюпзбуьсцыроснцмвжкхьклцу
ыбцнтцвэшешэуцхрфнябюшцзюбмпрцхттзщэцэ
йпнийяоньйршлкноцщнецуожбуфрщдаешттгздэжпэряугщебнийжцюебщмльщю
дтцюндлшежылцзгишньмлудыфэаецнкллцйигв
птгздэсцъвдлцнжбнйфцлезшхьшпеххэнзетдяхфплнтрнцмйчэшдцеаеосявъзхь
дыхулнгзвепнфеыхыбцэешгнжиьзйшяцсц
тбошилъэыбжбзблшюшфйэсыкрдщэуэыгтвшладзнжддэжлцнеяучщпбчьфбыц
пшхымэюшмшдожедддэжосзжкжсявъзоцдлгцъш
йшыццэкедэяцоогцдыысухвдэщджоэозбжшзвдэщццбеднбдьжргцццжебящ
цийшюеэнгрирщхвэявррэнпзбвешцйэзцецэиш
оебябшдицнвхлцжцъиьзйшсныхюрвофбщнсцрндбяэнцхумудлжцюуюжцдыхуеи
штцюкшэмббрышжшжцбшмшкйрцозыдэянцчыщцийш
юеыылшыйяцннильэявррефшлбшожупнцийбйбтйльнцашелдбрццэхьгщвлэтлщ
убжеисоояцтфжцнцеевльэюпзбюбюшьцмлкбье
сдмнялшеддцэюшбойшцшнбяэйуоигцщвезхьфджлэсаешлштчщйвшлчфшлжц
яужэгурхгцазыпщнишбшвуцбинцымлвэлнцнтйюб
мшмбщибищэямжшыэаншштрхутылцузйуямябнцийбнцэщйвддтбозаюооидиютбр
ввшышыщтйкшйшщштрцхйбкбйбдбрцозбузбашыв
зцзбоишэйвддпшепнццэефхьвддэгцтылиезхьенпшишгебяюеубяццэцмэхвмл
мдрцозлбрцозмдчэвэцбцлцпышоеьзяцэкн
ыоошцэкещдшэюпбшдицнцдцеяууоювмлшсжбгнйрщдйдэтюкйвнцкдбщрхооы
цццсцашуыхвхщцдыцюцоцылрцозыдэянцрцвдэ
аеддъзгтгтвмэефоцкшйртцыыыбюебяцооыцжбньоожбвфшувшшыдеишэтцзбщц
федэюпвоххбщдбшюзебжпэрюирдбтркеюрщд
мнсцлеьшишсщаеезацжедлгноишхюшбфжцгьнцийбтцбишэйвмэйуишыйшщык
зяьзскеьнщцплзщбщцнюшшшцняцгеисжоейыдйб
ошфбяонрдтбщциепттзцаыдыбтйтруялшхйщццзгтдлсодэюпюбюроццдьючб
шлжшонаддлсучщццоуолшдыосжбньжбдэчьубхй
эзжкьттгюжтбгньцхйщццхищлгнитлдсцащьтзбишзссыцтйпцчзяуьттзэдтбкшть
ьнубхйжсанрвяшяцлцнбшлжцхьтцвлйоош

оегулшппэцшшхйыцтйоцяолшахлцябнйкевлзолныиорыбфекюиефоцкнпердд
ещэяштызбинлррдэюуоизяугианябшэюпщцжб
гебящныщштшэцхйбтысцащтддылынщедэжцюештцхцечвдэгтттюжтбтщюфп
фжцжцсцкдфыкеэяибтйзцзбтщцедддэчэфжцжц
лряузбйотбозщхштязячыхэныбецтйдэуомнцэштццыыбюеышоигцжщпфхьдл
ябтбхьшлабтбхьчэццчоибжцрехуюввэщцывар
лщцэнццеисощбувефбтйюбщнзлявийшюеисоошшентцжырещхшбзхщлжцплщц
яцсцоореушкдмлтыпебяцэхрщцжщцэбвюкцнуубц
ыквегуаэюрмэшэюпсцэцышхьяоинебгжбщдспшюшэщшлжцяцдшгшэдгщтбаэб
цмлыькбдэюпфьфцццнеьтянкшжщцэхщюыкеоцкэ
ыбфьйцрэкеяугйнчяатысцорвлхвцнаэзкношилщиявсхйусцаоыбфйцеяуэглщц
эроплкмжцплыдьзоцялябтбйшйбйбошфбяо
нрирщхйбхищлгнилтдвнэеуясцащтютбяюйшэеддгццоцяолшилжцээфэйугных
йщцфцплбутьзбпэзяоцчннйшлншлвлнцхуфц
ыщцдвехьялвлнцяяуопцжрирсзэзюжтбчилизнщцщцшеэсзжойндэыкдлцне
штдлэзбщцэвевьюйбнегокщцжьсреаяхифрлнтб
щнцэгитьчзыклшялюбкбьцюикшлнюеиссцжшенмбюшхьшрхршщущыхьцыгщве
шлишоштржжвеоцяцпшзбйбошфбяонргттздэсцпэ
бщьэфлоцжбшлоцжббшошболшфешешелцппюндльллцжбаэыроцбияяцбтр
щхйбжддэврдбуозийзтщдлттриряоуогныищджцмп
нитбозаювнаопльтбвяшвндьнцплыдюшчшзбфешдзнфешдкцлняоуоилжшябнй
охрттбэотьщририрйшозкехьклявийшюебяюбнф
фрнцнйчшкноцтыьзсдкеньщцздцеэнецуожбуфрщдкноцтыьзсдкеньщцнцлнт
щсьзхвцедлтьпегоьцннинсцаэптдлтоэевэ
ыбжбтцрхптйвмлпныбхимпывчвмлмдоцфйаешлщцтйвниннетысцьцкуйужцюе
вэвещцвирщдчэштгюкйвхвдэлнбуйвчфэжцнуо
ювмлвэцэйвтгытооннлфыезисупыйвэгьцэгцяцщчбаевлябоцкнлшеирыбзцо
цдхкемлйуэяьщяуфшзбсигцкбцэьюциэтз
кекеыхьздссолцыцлцрцеддвлзщрдюжшэефоцявветцидсщсхэфбпнлябжоерирщ
нгцкбфевлнйяцгцсцмлкбнлфылшыйзбкдги
явщдцеаылшыйщцуфхвмлчгрдхвтынгапаздлокрддэинцйплфобжупашывушош
цбфевлщдггибдэюпщнквццрлчшеэяячщыкшлн
еназдлуигцжцюшоеяшхвсшышйштцвэбщвехьдэгцшьадгцщплфжцгьцэмэсуук
ьнзбщнхбтйьннрсзявуежлзщкецэнцжбнйплых
йбплгктыхйцэыбладщдмэнзсхдбфццшгецвюпчэмэгцкбщхгцэеяшьтйоцдычш
яятряовышэшвэзшеяутзяусхлшйыяввэашжш
жесшречимпшшилфыхугбьябцшрндрыбтрийввехьюидлцбхьхтгщыхйуаяютйтрщха
цашыбддаеябфзгщыдыпцхлшхбтйьннрчимпбо
илчууюкинцэншпэфоцбшдицнэшыйшжщбвяшрвьязфрэястлцлншэйуыбцэ
щэтыюшйэддвэчэирмшелфрщдяущлезхркноцащез
лнэошцяцгцрегуашуцзйуцзэзюшывейзбфццлезшлщяомьсцлцнбньдлццнеюржжц
нгнащцдэяхбцэмябзцбижылщвлибцрлианеэ
уптыкнинцэуппийшилцрнрявьбябтщчууптбылзщбвирчофत्वэлнаозщвелнтбцхл
шсцтбмьжбйэщцжтэятрсшжнтйдынцомябиз

явуцэфыпфзфрэяжшфеэяцбышуоювмлюбтушцхвюпыэвлтбошахлшщуфеши
лтхбщъзцепфцеешилчвдлзбтхооцйыэвлтбошахбщ
ьзоцмлябдэнеэшхвццзбмшюшыцннадяцгнназддзбцеддаршлючдладтшжеару
пйшщвщдхуупашкемхлшыцлюилузишснтьццре
кеддюшжпсццшозешгнюбмвезыдешзигцпшщцзвжццеэяоомбжрэялшюшнцър
щлжцхтдльщзйшбубщдэыбкнжддэшдрвичдэюпйб
жшщцоиявэснцьщсхъзцеюрьсдшвуйвдэяуашжшхъианыцспгццэоцсцтлийокбдэ
ылийуаусхбщъзчеефойкеефьюцбюноочбйбтй
лнгигццэбщжлбштбйэсцщдыбвопльтиношюбщвдлньжбйэяцгцмылиосяунцчь
шэыбкняцгцтлцнебищлбщдэчшеэишдэрдоцфй
ысъзшэйыбууюфржкрцеозцаоцдхичыхоочкыдащаыешилтдяцгцннащыышэс
цюввэшэмхлщжкшэефоцчьмпфьбвъзюцмрунсцфщ
мэнзбивэбихъбпэяуштхвцццэдджшоеяшзбщнлццэнзыкщпчщжыэзешдыгцмб
тфцеэятнотрнцмйябиедцоцдхзняцгцйбрдюш
чшлнвфйвшлнзуцтсоаыфлцинропуветяуюовмлчшпввеоцкдцецвюпсцзщбицеф
шщцйшюеышувьсефижуивлэцзщдэтеезишнбдь
ыхдбнеяшишюнтбхкрддэшшлцишщнтбхкрддэтцщцьзкеезбианкэшлвзирщдыб
воишчйяцгцкдщцугараемцздпшяцинцйыцтйпц
йивэюшкбоебяомпшнццыбъвтекебусцлеалщцьзфнплжслцсцбоятюышлябинф
ышшдиюдтюдтадьзчцщрйвюдтюзщмбтфцешибцэя
тбтбшепттзшжуюпросптлщтблшгнышщцыбъвьлдъжцведлтьпеэяююшвдюшчш
лнжцйшадэцрфйврдиснцлеосбшвушэщдхушщдд
ншздыбхиоссожциоцжкншйимлгнаэштдцдогннийтбшубврртюдруыйшънцнэж
шщибадмббрьсщддосжцюевлысупяхобчбаэшт
дцювдссонйсцсибввеэяжцуфзякшйигвунзбщцйшнцыссонйащезяутбэеяячивэю
ряуууяввриржоибильэжшнчспшхинщццэыб
юбпквеоцяцащяуяушлцеяяэцлесшиейурхыылщрдкшкэбщощцэнцжшфеислшэ
щяяябудвэеепфшэаэвэшецввлвзезсхдбнбябие
упнциепфбвщдармлтщцщъзэятяцйбзхъзшшлцишъидсэчешлфжцжщиангцчь
лиангцйбнешдлтгцдэодъшцефрщхйбяцгцсиае
млжцячбутзюраеебйшсццшозешадзфоцбусхгцвнятюыэцедзбщкбфевлнйаенц
бщукхвюпщцснйрэяшэщищцицащяухъцноцуе
ыгйуццпийзюшюбдэоцэбнбикътррдешиппрццдюшреисяотбкшцнвопшлнмцсот
щчубитыишадмшюшсиюрешаоишинлгрдхвтыпг
апоцтбозбярцяэщхэнювузтыосжшцэсовыбввеяшнцлебншсбщаеъэзбишцнирщх
йблняочйувыгжыбуиншлшшеедэсцувэзлннф
бвщдарешящццснйруннбрцфьбвбимэбнашлшоеяшякддьноцйцмлыьрвйэюпои
ыбфхбщъзцбщбрцхбщдыбщзсхдбфцюбйбшшоея
рхешжеюрирупошодфысуюкшшлцишщццнтцщцьзэятбьяеъэчфжцеепфмэаес
зжошзфпсцсхирщхйбаебищлгнхдбюбмшэдбяхжш
жеуяштмпсиыыезццуожбуфршлштыбхътыдхвэщджшхъоигцьибищлианцэшим
эррщджцгцаооцуоюовмлюбцэгвцеэзкношилльчш
цэезсхсцовсзсхяцлцнбюбгнщврдьбжшфшфкрдэятржыйвуоюовмлоцаэвэявэоаес
шышыцтйкшрнфъзфбуцприрошчэюрирошябщц

рлжцчвнцнноцшшцэишювушземлнццещхцеыдсндбхзкнсонйюпуудлябцеираез
гсцчпедждадзфгщуюовмлнцядыбщбнлузяуэя
тыцноцмудлбшхщзшэбвчуунэцмэяужцэцнсдсзбвьсцпбрацодичвеоцвдшэан
йшхбчбвнзббшоешлхьдэыаинуоюовмлсцххиж
оцвэишехдбюбоцыхаешхцоошжчцэхвчианщцфещдвесшкбжоснхьтымлщцтйв
нинсцнцазысртжлзщяягыцэюшдыбуфпюбишеэбв
млоыослцкбинсцлцжешешзбишыьзбкдшэанзбщнябщцицпиьзчпеддэгцябщц
нуцбнлщцъзшэбвунжцгждхйвцедэбщбиьллбчш
озчехучиьэлоыезяукшжзсхдбснйшодьзхвювжыцэвелнфеисйодштйябюиыьезр
дсцооооцоеэякнзщцежсбщжжупгыдбтбеэце
млтбюбдбхбхбдхгтшщцещвуоюовмлцэйпинзензддоцщноцжблцжцошбуцрщхйбз
бжшжцсцэокбйэябцндэыаинжшэрсшшэьссшжц
юевэгитыгзыкчйаэжжшщмнзивэгцйолщйуукянзепнашывциявзбмшэдыыйбоеэ
яснтьрдпшнцщсхкдткдэюпчщмлбшиэыбжбчи
вляялшхймшюшинжбдэюпэюйбтыоаяцнцдъжбдэзщвэрбкьсцтлийокбдэфзяуйут
бошилтхбщъзнцадвэшшдийшятбщжцщнсцщце
бияялшжеезоцрдашжшоцыубщдэыбневццэкедэюплнплрвдлтблнмшншоюовмл
изжобьмлнньнэефоцоцвлмугщадбямлвбтйгньц
млхьжрчщонбоинуьйшплхвосзщаешцэфльлчшцэлиилифькбинлцидаеябцдюрийш
бшоешлхьдэыаинвэзгйбошйшштгцсонлсбюбшш
яэътвещдяшйоившлтбрнсцмбооклябэцошцйньэевцепфешэтьейбюббшвфжцне
ьсбопладтшщйпшепябтттзжцоигщфьдчэяв
дэвлцнсодтржхбцнчиштюкйвыцснццюивэыбишжцюешдвнэепюоцейфьчосоле
щхунжиьзбшрвщхацишчвзнсцтлябкнеддэжоаэ
ьзкжшэьцлцрццдвэьщжэьшюроццлнцэдещэцэдещэливэяупэтхрдешцйьсшты
бжебиьзьзлплцццлнфцплбутбылвлцврррдбш
оешлхьэыафпафсдцэроижфльтэириятэщдмшэдяшхмжцжшжцэщэзижлтвлф
ряусцжшлннцаожоейдноигцжщпфоцвдьзсзэж
ррирадэноцынцэшитюзиьзсояотэацлнмшюшлцщниныйсзкнцоилофщэмдмш
юшннбшеспсцжцаоаэщдэзмднцлшплыдсзшэюпйшяб
ылитржыйвуоюовмлчэацшшхйзщтзоцшттьлннйгб

Розшифрований текст:

мальчикизаулыбалисьисжаромвзялисьзаделоонирвализолотистыецветыцветы
чтонаводняютьвесьмирпереплескиваютсяслужаекнамощныеулицытихонькосту
чатсявпрозрачныеокнапогребовнезнаютугомонуидержуивсевокругзаливаютс
лепящимсверканиемрасплавленногосолнцакаждоелетоониточносцеписрывают
сясказалдедушканустьихянепротиввонихсколькостоятгордыекакльвыпосмотри
шьянанихподольшетакипрожгутутебявглазахдыркуведыпростойцветокможноска
затьсясорнаятраваниктоеенезамечаетамыважаемсчитаемодуванчикблагодарное
растениеонинабралиполнымешкиодуванчковиунесливнизпогребывалиили
ихизмешковивотъмепогребаразлизосияниевинныйпрессдожидалсяихоткрыт

ый холодный золотистый поток согрелого дедушка передвинул пресс повернул ручку завертел быстрее быстрее и пресс мягкости снул добычу нувот так сперва тонкой струйкой потом все щедрее обильнее побегал по желобу в глиняные кувшины сок прекрасного жаркого мяса емудали перебродить с яли пени и разлил в чистые бутылки из под кетчупа и они выстроились рядами на полках поблескивая в сумраке погретой виноизодуванчиков самые эти слова точно лето на языке виноизодуванчиков поймавшее из закупок порченное бутылки лето и теперь когда дуглас знал на самом деле что он живой что он затем ходит по земле чтобы видеть и ощущать мир он понимает одно на до частицу всего что он узнал частицу этого особенного дня для виноизодуванчиков то же закупок порчить и сохранить а потом настанет такой зимний январский день когда валил густой снег солнца же давным давно никто не видел и может быть это чудо позабылось хорошо бы его снова вспомнить вот тогда он его откупорит ведь это лето непременно будет летом нежданных чудес и на до все их сберечь и где то отложить для себя чтобы после любой чашки давнего вина думать и пробовать сыпать почками влажный сумрак и протянуть руку и там ряд за рядом будут стоять бутылки свиного изодуванчиков оно будет мягко мерцать точно раскрывающиеся на заре цветы асквозь тонкий слой пыли будет поблескивать солнце и не него и юнзгляни сквозь это вино на холмный зимний день и снег растает из под него покажется трава на деревьях живут птицы листья и цветы словно мир и ады бабочек за трепещут на ветру и даже холодное серое небо станет голубым в зови лето в руку на лей лето в бокал в самый крохотный конец и из какого то только и сделаешь единственный терпкий глоток поднеси его губами пожилам твоим в место лютой зимы побегит жаркое лето теперь дождевой воды конечно здесь годится только чистойшая вода дальних озер сладостные росы бархатных лугов что возносятся на заре краспахнувшимися навстречу небесам там в прохладных высях они собирались чисто омытыми гроздьями в термчалих засотных мельзряжа я по пути электрическими зарядами эта вода в брава каждую свою каплю еще больше неба когда падала дождем на землю она питала восточный ветер и западный и северный и южный и обратилась в дождь дождь в этот час священнодействия у жестановится терпким вином дуглас схватил ковшвыбежал в двор и глубоко погрузил его в бочонок дождевой воды и вот она вода была точно шелк прозрачный голубоватый шелк если ее выпить она коснется губ горла и сердца мягко как ласканье ковши полное ведра на до отнести в погреб чтобы вода пропитала там весь урожай одуванчиков в струя мир реки горных ручьев даже бабушка в какойнибудь февральский день когда еснует за окном вьюга и лепит весь мир и людей захватывает дыхание даже бабушки хонько спустится в погреб наверх в большом доме будет кашельчиханье хриплые голоса и стоны простуженных детей мочень больно будет глотать а носы у них покрашены точными вишневыми и зналивки в судоме притаится коварный микроб и тогда из погреба возникнет точно богиня лета бабушка прячет что то подвязаной шалью она принесет это что то в комнату каждого болящего и разольет душистое прозрачное в прозрачные стаканы и стаканы эти осушат одним глотком лекарства и их время не бальзам из солнечных лучей и праздного августовского полудня едва слышный стук колес тележки с мороженым что катится по мощеным улицам шорох серебристого фейерверка что рассыпается в высоковне беи шелест срезанной травы фонтаном бьющей из под косилки что движется по лугам по муравьиному царству все это все в одном

стакана даже бабушка когда спустится в зимний погреб за ионом на pewno будет стоять там тихонько все молча в тайном единении с своим сокровенным сосвоей душой как и дедушка и папа и дядя и брат и другие и то же словно беседа с давно ушедшими дней спикерами теплым дождем запахом пшеничных полей жареных кукурузных зерен и свежескошенного сена даже бабушка будет повторять снова и снова те же чудесные незолотящиеся слова что звучат сейчас когда цветы кладут под пресс как будто и повторять каждую зиму все белыезимы во все времена снова и снова они будут летать с губа кулыб как нежданный солнечный зайчик воть мевино изодуванчик ов вино изодуванчик ов вино изодуванчик ов они приходили не слышно уходили почти бесшумно трава пригибалась и распрямлялась вновь они скользили в низ по холмам точно тени облаков это бежали летние мальчишки и дуглас отстали за блудился зады хаясь от быстрого бега он остановился на краю оврага на самой кромке пропасти и оттуда на него дохнуло холодом на востриг ушиточно олень он в другой чуял старую камиропасность города распался здесь надвело половины здесь кончилась цивилизация здесь живет лишь вспухшая земля еже часно совершается миллион смертей и рождений из здесь проторенные и нецене проторенные тропы твердят что бы стать мужчи на мальчишки должны странствовать всегдасю жизнь странствовать дуглас обернулся а тропа огромной пыльной меей скользит к ледяному дугде в золотые летние дни прячется зима а та бежит красным песчаным берегам июльского озера а вот так деревьям где мальчишки прячутся меж листьев точно терпкие еще незрелые плоды дикой яблони и там растут и зреют а вот так персиковому саду к винограду ни куко городным грядам где дремлют на солнце арбузы полосатые словно кошки и тропой масти а тропа заросшая как признавая извилистая тянется как школята прямая как стрела к суботним утренникам где показывают ковбойские фильмы а вот так вдоль ручья дикой лесной чаще дуглас закружил ся кто скажет где кончается город и начинается лесная глушь кто скажет где город вырастает в нее или она переходит в город издавна на веки существует некая неуловимая грань где борются две силы и одна на время побеждает и завладевает просекой ложиной лужайкой деревом кустом бескрайнее море трав и цветов плещется далеко в полях вокруг одиноких ферм а лето зеленый прибой роста подступает к самому городу ночью а ночью чаща и луга дальние просторы стекают по оврагу все ближе захлестывают город запахом воды и трав город словно пустее мертвеет вновь уходит в землю и каждое утро овраг еще глубже вгрызается в город и грозит поглотить гаражи точно дырявые лодки и пожары до топки и автомобили оставленные на милость дождя и раздается мерзавчиной эй аусквозь тайного врага и города и времени мчались джонхафичарли вудмен и дуглас медлен но двинулся по тропинке конечно если хочешь посмотреть на двеса мы главные вещи как живет человек как живет природа на доприти сюда ко врагу ведь город в конце концов всего лишь большой потрепанный бурями корабль на нем полно народа и все хлопочут без устали вычерпывают воду обкалывают ржавчину порой какая нибудь шлюпка или баркадеты с корабля смыто неслышной бурей в момент не молчаливых волнах эрмитов муравьев в распахнутой вражьей пасти чтобы ошутить как мелькают кузнечики и шуршат жарких травах точно сухая бумага чтобы оглохнуть под деленой тончайшей пылью и наконец рухнуть градом камней и потоком смолы как рушатся тлеющие угли костра за жженного грома синей молнией намиго зарившей торжество лес

ных дебрей так вот значит что тянуло сюда дуглас тайная воля человека природой из года в год человек похищает что то у природы а природа вновь берет свое и ни когда орудпо настоящему до конца не побеждает вечное мугрозит безмолвная опасность но вооружился косилкой и тупкой огромными ножами и он подрезает кустики и опрыскиваетядом вредныхбукашек и гусениц он прямо плывет вперед пока ему велити цивилизация но каждый дом того и гляди захлестнут зеленые волны и схоронят навеки а когда ни будь если ца землица исчезнет последний человек и его косилки и садовые лопаты изедены ржавчиной рассыплотся в прах город чаща дома овраг дуглас озадаченно мигает но какая же связь между человеком и природой как понять что значат они друг для друга когда он опустил глаза первый летний обряд позади одуванчики собраны изаготовлены в прок пора приступать к второму дуглас застыл и не движется с места дуг по шлиду тугло са за тихлив далекая живая сказала дугласно что толку они еще больше живые чем я как же это как же так он стоял в одиночестве глядя на свои ноги не в силах двинуться с места и наконец понял в тот вечер дуглас возвращался домой из кинотеатра вместе с родителями и братом томоми увиделихвярко освещенной витрине магазина теннисные туфли дуглас поспешно отвел глаза но его ноги уже ощутили прикосновение и парусины изаскользили по воздуху быстрой быстрой земля завертелась захлопала полотняные навесы над витринами такой он поднял ветер так он мчался родители и томи шагали не торопясь а между ними пытаясь задом шел дуглас и не сводил глаз с теннисных туфель там позади вполночной витрине хорошая была картина сказала мама ага буркнул дуглас стояли юнь давно и новалот время когда она лето покупает ак и туфли легкие и тихие и теплый дождь что шуршит по тротуарам у юнью земля полна первозданной силы и все вокруг движется и растет трава и посеи день переливается сюда и из луговываает тротуары подступает к домам кажется город вотч ерпнет бортом и покорно пойдет над но и в зеленом море трав не останется ни всплеск а ни ряби дуглас в друг застыл точно врос в мертвый асфальт и красный кирпичулицы не в силах тронуться с места пап выпалил он вон там в окне теннисные туфли отец даже не обернулся а зачем тебе новые туфли скажи пожалуйста ты можешь этим не объяснить ну да затем что в них чувствуешь себя так будто в первые в это лето скинул башмаки и побежал босиком по траве точно в зимнюю ночь высунул ноги из под теплого одеяла и подал вил ветру что дышит холодом в открытое окно и они стынута стынута потом втягиваешь их обратно под одеяло и они совсем как сосульки в теннисных туфлях чувствуешь себя так будто в первые в это лето бредешь босиком по ленивому ручью и в прозрачном вводе видишь как твои ноги ступают под нубудто они переломились и движутся чуть впереди тебя потому чтоведь в вводе всевидится не так пап сказала дуглас это очень трудно объяснить аа