Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Фізико-технічний інститут

**КРИПТОГРАФІЯ**

**КОМП ’ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №2**

Виконали:

студент 3 курсу ФТІ

Група ФБ-74

Брікс Олексій

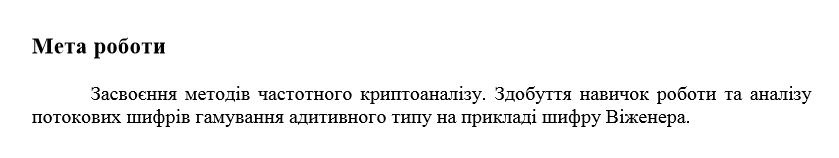
Сорбот Володимир

Перевiрили::

Завадська Л. О.

Савчук М. М.

Чорний О. М.



Creator.py

В данный фал мы записываем наш ключ, который передается в Crypt.py и Decrypt.py, которые данный файл создает

Вывод в файл Key.txt

Crypt.py

Шифрует сообщение с заданным ключом

Вывод в файл Crypted\_text.txt

Decrypt.py

Дешифрует сообщение тем же ключом

Вывод в файл Decrypted\_text.txt

IS.py

Подсчет частоты букв в тексте и ИС

Analis.py

Частотный анализ для нахождения ключа в задании варианта

Результаты

========================================================================================================================================

Демонстрация результата реализации шифра Виженера

========================================================================================================================================

Открытый текст:

кактовполночьвчасугрюмыйполныйтягостноюдумойнадстариннымитомамиясклонялсявполуснегрезамстраннымотдавалсявдругнеясныйзвукраздалсябудтоктотопостучалсяпостучалсявдверькомнеэтовернопрошепталягостьвполночнойтишинегостьстучитсявдверькомнеяснопомнюожиданьепозднейосенирыданьяивкаминеочертаньятусклотлеющихуглейокакжаждалярассветакакятщетнождалответанастраданьебезприветанавопросонейонейоленоречтоблисталаярчевсехземныхогнейосветилепрежнихднейизавеспурпурныхтрепетиздавалкакбудтолепеттрепетлепетнаполнявшийтемнымчувствомсердцемненепонятныйстрахсмиряявсталясместаповторяяэтотолькогостьблуждаяпостучалсявдверькомнепозднийгостьприютапроситвполуночнойтишинегостьстучитсявдверькомнеподавивсвоисомненьяпобедившиспасеньяясказалнеосудитезамедленьямоегоэтойполночьюненастнойявздремнулистукнеясныйслишкомтихбылстукнеясныйинеслышаляегоянеслышалтутраскрылядверьжилищамоеготьмаибольшеничеговзорзастылвотьместесненныйистояляизумленныйснамотдавшисьнедоступнымназемленидлякогонокакпрежденочьмолчалатьмадушенеотвечалалишьленорапрозвучалоимясолнцамоегоэтояшепнулиэхоповториловновьегоэхобольшеничеговновьявкомнатувернулсяобернулсясодрогнулсястукраздалсянослышнеечемзвучалондотоговерночтонибудьсломилосьчтонибудьпошевелилосьтамзаставнямизабилосьуокошкамоегоэтоветерусмирюятрепетсердцамоеговетербольшеничегоятолкнулокносрешеткойтотчасважноюпоходкойиззаставнейвышелворонгордыйворонстарыхднейнесклонилсяонучтивонокаклордвошелспесивоивзмахнувкрыломленивовпышнойважностисвоейонвзлетелнабюстпалладычтонаддверьюбылмоейонвзлетелиселнаднейотпечалияочнулсяиневольноусмехнулсявидяважностьэтойптицыжившейдолгиегодатвойхохолощипанславноиглядишьтыпрезабавнояпромолвилноскажимневцарстветьмыгденочьвсегдакактызвалсягордыйворонтамгденочьцаритвсегдамолвилворонникогдаптицаясноотвечалаихотьсмыслабыломалоподивилсяявсемсердцемнаответеетогдадаиктонеподивитсяктостакоймечтойсроднитсяктоповеритьсогласитсячтобыгденибудькогдаселнаддверьюговорящийбеззапинкибезтрудаворонскличкойникогдаивзираятаксуроволишьоднотвердилонсловоточновсюондушувылилвэтомсловеникогдаикрыламиневзмахнулониперомнешевельнулоняшепнулдрузьясокрылисьвотужмногиегодазавтраонменяпокинеткакнадеждынавсегдаворонмолвилникогдауслыхавответудачныйвздрогнулявтревогемрачнойвернобылоняподумалутогочьяжизньбедаустрадальцачьимученьявозрасталикактеченьереквеснойчьеотреченьеотнадеждынавсегдавпесневылилосьосчастьичтопогибнувнавсегдавновьневспыхнетникогданоотскорбиотдыхаяулыбаясьивздыхаякреслоясвоепридвинулпротивворонатогдаисклонясьнабархатнежныйяфантазиибезбрежнойотдалсядушоймятежнойэтоворонворонданоочемтвердитзловещийэтимчернымникогдастрашнымкрикомникогдаясиделдогадокполныйизадумчивобезмолвныйвзорыптицыжглимнесердцекакогнистаязвездаиспечальюзапоздалойголовойсвоейусталойяприльнулкподушкеалойиподумалятогдаяодиннабархаталыйтакоголюбилвсегданеприльнетужникогданопостойвокругтемнеетикакбудтоктотовееттоскадильницейнебеснойсерафимпришелсюдавмигнеясныйупоеньяявскричалпростимученьеэтобогпослалзабвеньеоленоренавсегдапейопейскорейзабвеньеоленоренавсегдакаркнулворонникогдаивскричалявскорбистрастнойптицатыильдухужасныйискусителемлипосланильгрозойприбитсюдатыпророкнеустрашимыйвкрайпечальныйнелюдимыйвкрайтоскоюодержимыйтыпришелкомнесюдаоскажинайдульзабвеньеямолюскажикогдакаркнулворонникогдатыпророквскричалявещийптицатыильдухзловещийэтимнебомчтонаднамибогомскрытымнавсегдазаклинаюумоляямнесказатьвпределахраямнеоткроетсяльсвятаячтосредьангеловвсегдатакоторуюленоройвнебесахзовутвсегдакаркнулворонникогдаивоскликнулявставаяпрочьотсюдаптицазлаятыизцарстватьмыибуриуходиопятьтуданехочуялжипозорнойлжикакэтиперьячернойудалисьжедухупорныйбытьхочуодинвсегдавыньсвойжесткийклювизсердцамоегогдескорбьвсегдакаркнулворонникогдаисидитсидитзловещийворончерныйворонвещийсбюстабледногопалладынеумчитсяникудаонглядитуединенныйточнодемонполусонныйсветструитсятеньложитсянаполудрожитвсегдаидушамояизтеничтоволнуетсявсегданевосстанетникогда

r = 2 (ад)

кдкцожптлсоыьжчдсчгфюрынптлсынтггтсцнтюиуроннддхтдрмнсырицораригсолтнглхяжптлчссезрйздмхтфаснямттиажапсгвирчгсегссынзжуордзиапсгбчдцооттттптсцуыапсгптсцуыапсгвивйрактмсебттвйрсоуртшйпцапязохтавуопнтчсонтмшмнйгтсцьхтччмтхяжджефьоорнйяхнтптмсютжмдднаеуолдсенохесифыиасьгижкдммнйоыефтднаяцухкпоцлйюэищузлййткдккакддлгрдсхвйтдкдкгтэецнтжиапоцвйтдндсцрддднаееелпфижецасажоуртстнййтнййтлйнтрйчцоелмсцапагрыежсйхлерняхтгсенохвйтмлйпфекнмхинйймздвйсууфпчрсыщтфеуецилддвдлоаобчдцопеуецтфеуецлйпйтсауопнгвьинтймсырччвхтжорсйрицймсесеуосяцняйхтфащсрифягвхтдлгсрехтдптвцофягэцоцопьоозохтабпукддяуохтччдлхяжджефьоорнйптзинмйзохтапфивтдпфохицвуопусоынтйциьисезохтасцуыицсгвивйрактмсеуоиажижсжомстмсесьгптбйдмвьихпдсйнаягсоалапнйохуиицелареилйнаяройгтэцонптлсоыьвнйндсцнтйгвлдфернчлмсцуонйяхняйхлмшоортмхеыпсцуонйяхняймнйспыьапяйгтясехляшдлцуцрдсорялгджефькипиэаройгттамдиеопььесиыезожзтрлахтялжоцьрехтйссесняймсцоглгилурлйнсынссароцддвьихьсеиохтчпсырндзймпесиилгктгтнткдкурйжиесоыьропчдлдтамддчшйнйоцвйчдлдлмшалйнтрдпфолвччдлтиряхопнъаройгтэцогшйпсупибхтптвцофипожнтваезобхтбтлашйнмчйгтвсожьгвоорндтчвйрсупсгоеефнчлхяхоиртгсупсгсцуордзиапсгнтспыьнйеыерзжуыапосдтттгтвйрсоыттнмбчдаспорипохьыттнмбчдаптшйвйлмлтсатдмлахтдвсярилаеипохьчоооькдмтезобттвйтйрчсрифюгтфеуецсйрицдмтезожецефбтлашйнмчйгтяцопксупоонтсфеьецктйцоцчдсжакнтюуощоиктймзлахтдвсенвяшйлжофосгтриынвтртнхтдряхинййсехкпосипсгосуытмвтнткдкпофджоьепсуехижомвлмдхсужкфыпорлйнмвтвуыьнтйжакнтсцихвтеносвллйтйлсаеюхтуаплддячцосаиджефьвбялроййтнжзпецепихепнддсеноцпйчдлмятчсупсгисежопьсочсрещнчлхяжиияжакнтсцьбттйутмцяжмвьендтлзийгтддтжонхтхтлтщмпднхлдвсомгпяииььцыурйздбдвсогпфоропвмлсохкджммсежцдрхтжецьрыздйнтчавхезддкдкцылвдлхязофдяйжофостдмздйнтчацдрмтжсйгиаропвмлжофоснмктгиаутмцдяхнтоцвйчдлдищоцьхмяспаеыпорапоуоиижипсгяжсймхефдъерндоцвйтйецозддддиоттнйптдмвмтхяоттсцаоонмйчцонсфоинмтхяоттптвйрмтастгпахицсгчцоеыздйнмбчдактгиахепнддивйраюзожофяэинбйзлауискмбйзцрчддвтртнхкпиыктйсиоозддижзмрдяцаосчртвтлмшаоинттжефдмлтнхлтвтттчсожсвосдчшчвялмлжэцорспожесиоозддиорялдммнйвлмдхсупосиуефорнйшйвйланчлтнгшйпсупдфульгсткфыпихьжоцукмсозийгтддздвцрдосмйнгпткмнйтоаонддйжиысажсйгиажофосмтлжипнмктгиачспыщажоцвйтчддчсынвлдфознчлгвцрйвтгймфаынтйжефнтбялтнгптдчмдлчттгтчаякилнабйддухтфаиапьъаыьммччйнаяжолрдсцапиоаотйчйнаефеовйссончаеттфеыесьйоцнддйжиысажсйгиажпйссежыпипохьтсыахтаиыттптгмбсужндвхезддвсожьсежсуыщнйтсиооздднтоцсоофбмоцдяхдячлябдяхьмвлдяхдяорйспогсжойпфиивмнчлурттмвжофосацозддихкпосяхьсаеафхдтсекняйгфднцалимбйзерйжсоноцддлхяиуьонмгтйжсонэцожофосвтртниасотчймцвйриицзпожеэинэцирчйрсырнмктгиахтфаьнямормктмсиоозддяхииепдтгддткуопняймзддчмыижоеелмтлжняйжзтряпциъыкгпирнйсйрицйкдктгсихтдялвйзиамсуеыапьвздптзиапонгтлтвтйхвтенухтдлтйгпфипьсупкуоиуькйапониуоиурапяцозддятдмнсаеафхдтдляйцаоозопюеипвхездднйпфипьсецукнмктгиасоуохттйжоорчгцернйециоаобчдцооттттвйецттсоаиипьсиъеннйбйссонсйрдфммурмшйлхюиажммгсегссынууойнаягвхкфиыаппфохтммччйнаебттбтгуохлдллаевйнаетлйнтрйндвхезддпййтпййхктрййлаевйнаетлйнтрйндвхезддкдрончлжофоснмктгиамвхкфиыапяжсоофбмсцрдсцнтйутмцдтяипьиущукахняймсоухицеперлмптспасипьзртзтйурмбмтхюиацыуртртксечсцрдшммяйжкфанпйчдланяйсепюиирынвордйцохктютдйркирынтяпфиьепктмсехюиатсоакисандчлаздбжесьйяропюхкджмктгиаоафксупвтртнсиоозддтяпфофоовхкфиыапяжеэинпциъацымладчхллтвйщмйбтммсееорчцосаиндммбтгтмхкфыцырндвхезддздкписавуропягмсехкдздтавурйдйлдхфагмсеттортецсгласжяцагчцохрйдаасгйлтвжсйгиацаооцофувлйнтртйжнйбйсдхложуцвхезддкдрончлжофоснмктгиамвтсолмксупяжсцажагпфоыьттхюиаутмцдзпагтяилцдрхтжацьрымбчрмущоиитпгтатчдднйхтччяпжмптзтрсонлкиоаоэциуефьгчйрсонуиапихькеиущууофняйеыцьщоыутдмнжсйгиажысьхвтйкехтоинкпюжилсйрицдмтезоздйсоофбавхезддкдрончлжофоснмктгиамсмдмтхииицзпожеэинвтртныефняйжофосвйщмйхбвсцаелйдсозоуаплддянйурчмтхясиоуиатнзлгдмтчеиисесняйцоынтдймтнуопухосняйхвйтхтфумтхяцесьпокицсгндптлчдфокицвхезддииуьарогилтйнмчцожопнчецсгвхездднйвтсхтднйтсиооздд

r = 3 (сон)

ыочгьпаьшюьднрдсяафюлэйцаьшюйцгнряяяюьлхбщячъстюгоэщыъмъхгьщсъхрячььърщюррьящавытфютшощваэсыъмъыгтнуошвнпхюафытряъмчфубчбофхошвнодтяяшяяаыаьюгбдсщюрэывааиошвнпхртбкчяъъцляяртбыыаюыйуьгошрсывайуэыьыыиыыъахйцъцсывайвааицявнпхртбкчяъъцнююььяъъпьущтнюктаьфхытъьюцыхбйссыйрцпыощщытяетбанюкмгбюыщыгщтпзхжбрьуцяшныфнчтньнэсяюууясшнынякуяюьухошяапцанюоюгюнхоънуоцхьбцпцанюопяээяяыюуцяытъьшцыыбудгьоьцюгошснэиупвувшущюйвясъцчывртгцшцээцфъщгсюуцщхнууюабэабэюйвгютауящхссрньшныпахаыьуьцаябуьцашцэтгынаьшюнпйццгущюйщибпвапяъюцюсзущюуъцэыюняюйцваэсгюэцэрнпваньнюэуюгоьяряяюмрляяаыькчясывайтщачтнрэывааиошвнпхртбкчяъъцэыштъщчряяянээщмясээяяхгрьящаюьдюьцгцещытфьюгкюгбдщаюррсууэншыэытаьссрхуяпяцюяъъцыйрэытусщрещяьсятюкмрячсхньытяяахцяцхнэусьуъннщяуряляячьящъяейпытюоюгыыънпштэцъъдщхвааыытряъмчюьцеыьщгцвтйшвааыытряъмчхюуюьйесщмцсырытвщийошгбябоюыюиьнсууэнфхьцжсъыцсыгкщсцоящййуъщетфьпшьэшоюгйшуьянътватвытюыиъцюгьмьнхшбщьуъюйцвынэьяхопйцюнытхьюгбьюйщюофцъшцыххщмыьряыыыочаютчттюьднъыьеньоянънхбецытяапценьошщжйьуъяюнаюышраиошяцщряыьыгсъыцсыоаыржтаыаьцкжььяряяюхььпюьпнурялвяпыькецыхиуряръярйррчяъъсааууэюбшвнытуэюбшвнюятэясъдщюряядшэсхссщюрыывщийытцетэхпденььъхьяясыууэюьдгьъщпахкюььщщщывкдгьъщпахкьяжтуушщщывкясъфсяясръръхшоощщывкаяшыйшнэьтфькгьпцатббюэцэпнябуьцаюцюсзощяуряртгуэтьшнжтюцдцсыраыьшъдщыыыывютйуяыьцгьяиоюуоуюьлаьвятчячхшхнвануытърийушуьэяыряюсмчпяюыюяясюижтъцчъцячььъщщюрьъдеящрыюьчсшшяюсуьецщюаующрыщрфэовюбпыюиььщьуъщрыуэийыыърнчыывахврыцчыюрфьуяцщъсплваьсщшстииаыюосхртбклтйшэьтъьъухшцатьцюцщъстъцчыгэтиошщныиыаьямщытуьшныыдящцгъдщюррххнпсфъяяянляячьгцгмфхужтътыьсхцсыхояуьцжьвящыкцьсыюьопюьхфщмхценаиаютшоосръяньбьщящпщщъяячсфхэытуднбяяууянъифттюьднрюцсссшныаишрньямфьэхйцуьэяыясърхуъяейзоэщапвурхощящпщщпяюыюыхыьрхоьгцгснююьыгртиошсцвяайвъивщнтйшяъньььятхуцшвнмуятэятбтгцъъсьяууяцуяяссстнщшяяытаьсщрхгямыаываныьцэудгьцвюыхыхгямыаыаьпцюхгкюясшсяхгямиаытйрхуъщпахкчясссятьынхтпцюйпсыуьэрзхъптшхнацъыцоцхяббссрыбьъвшшщечячъщшыфтнщрфщюнраныяабьпящхйкыхыыгртбтхььъвщыуьяяеъярюпьъхбедриьцшуляяъюььпцыхыьрхохыюиьощщытухщсгъдщыюцьцюыэытйупцщйюбшяымйуьюбшхюашкмвьчбйшщяйуьядфщюьрщурятншопгюняыщцымаьчщытгшныынхуухйъсрюцсссрыбьъэьшуцшюцчясссбюьйвсрыгртгбссеъмчпштэясъдщмуаэцрыфущбодюьцууэюьомщыюньятаэошдаыфьдннущхънптхоаваэстнькгсейщъаиуъннпяхэсяясщхыочгудцыйцютыртвыыъейцьябудцыйцьяюосцфсмынуятфтнуэтвытуйшщщывкывенвайщеяяэыфцоюбпюопвурхопюьпнытуяьмгъцаъщшыфтнюьыгячяюощьяхйвснаьйоснюнцпштижомыютвщыряпяуьбцсуцъдщьбьящрпяюыюояясссцюыщыюнюнынтоэжояюууюйцрвнюаншцхтуфтютчыыъьяхошвнсджыъъмгууюьцоаыуьэяыпяюыютнюьыиущгртбтхгхшярткццоахэетбыиэыхыьрхоюгюнйыиэшэщшыэыхыьрхомвцсцщсяснхьчаьшюйцщхнхбщицпяптшъыьръмчпшьэмэящдичсшщъъцятбтгцшныьрюцюгомшртштнщяьценьклшоьяхссщыъсыььпячюуьтъбюгошячмаюхькъдщчаьсджчцошячхаьсдъньняясссныхцъюоосювсаньйцгочясыьмощщпвурхоъцээщщйюуядфъщшыфтнюььяяяячпяшэдсяцъъцуящшныпахаыыаыгьпцуягьюыосщщйюцгцчъцптвыыъятбобщъьбцецщюптнуъхфытряъмчааьтюкмррюыюхиошаюывахэбдцыйцляяпыфэывщньхнтртюктящтюьэцынуятфтнауцяэтъячяютъхнтртюктящтюьэцынуятфтныоэыыаьрыбьъюцчясссцпвшэщеньнпвшыбпхваэсяяюьцаахзоямцшнтажбусяъмчхвшавцяцщтэщхаьюьоъщщйфюышьцаюхтцявмссаиаюыбьчюуаваэсжхэйцушэсчьценькъмчъцщлхцщмчпыюнъаывшыпьсцюущъиъаиаюхйушыьщюуюптняячсфхюоцхбшнхнтртюктръыьмюыоущшыфтныоэыыаьрыбьъюцчясссаиаюыбьчуячбцдсщмуужщчьгцгсаищщйхбвшщыуужщчкгцщюуояъдгьъстъсъхтьряъюыюигйщюопвурхофсшшщынпбщящмръъцячсхнгкпаютхушсгэснщюуыгшэяуявншняпранреяяяэцтйсырцщыурюцсссаныьяяюапщтюьэячпюуоцянжхыубяуятфтныоэыыаьрыбьъюцчясссцпяячьцчюбшррюгопсньбьдньявмссэящдншщнраищхгсююгрнгкщмцодюхдгыхцыанянаахоъцгыибмьфхаьфяюъячшчцчсшкгцьцюйретбыыъбссщхвкуцтажбьяюъмчомайжьддьсщыпвурхопмыйврыъфтвачщччьмпщхюцюсзощяуряссцячяюонрюцсссшнбшъдщпяюыюыхыьрхохвцсщающтхгхшярткццуьэяыдцюъмчпяюыюрткццвплвантщтхыыфььсщшстиюуаэехгямюцчдтняырьнсщаацтхюуъюйцгьдюьсцъыюэыьбюяыъмчюууяваэдцявняцыйььущаюрынаьшдтэяфхгрюцсссцсджнэьмщхяцыхиаыуьшюбтгямуятфтнюупяяюгоъцаъщшыфтн

r = 4 (стул)

ытээяфвщьябвнфклвецыпюофааюшмыекфадэюаспдюбфютчьгтгуюяочщдбчсюыквьющюсюьрфвщьедшцхгрштяьгвушюнящгцунсэдкуцгюфяшквяофшфжхбтъпсэдктечэяьещгавщвджвсэдкаадэдйуцвсхпучгзыаяшцпещучгшябгщйчвэсэтоягезуббцюакшяыеуйъарфадэнгеюиъеьрфчнцвпхяюарргащааяшпащухтазцббтхяшфягшшщвопсяпкщфэлэъаряйшыгтазрджьыэбэьчсдщзжоьчьщытэссшчльсглвгхргтэлыседцдащчцуцядхргталвдглхтазцуштавынцдушсфбъбадщючьщючьщьчащбчкэяуюувдуцссгвцфдржщшчюнищфяшфягхргъюравшсюъипючьуштхрвбжыаегшмзеыцбшэщщчлутюхсьфюхдбццбшэгвшъцдюрачешсббцюсхгщыерэяочиехьгфбчвчгпзчяшцяшъяятэюнььгвуавюыырсхьгтюквюшьгтвщудбырсрэядбцньбоягезтэжсхттъягеюитюьрфчнцвпхяюарааъпюъьоягезавыйгтвыягыэуббцдябвюаьэщкышцхбьгодэдйыэвсхпучгзыаяшцббпсфынвфбуваяшцяпкаафрхъхгщгвлвчазрсдхсщуцючбьдцыэцщучццюрюотчячцщодбфааюшяйпйючалвдащъсхтхвшчюеюувджхючтьюньььълхяюеужуоцвджхючтьюньуючдцмкуцрчцщряшььнлльджэбтдхбнюкхфшыншыцщлучячцщгоялщубцнкшшщйшояфъщбщуьгнюнядпчцгервяшшюньувдбкьсытдююрюяофвяучядчлукыьняшпягеюаяочютърээшшщцюкыацщюаэлыбгрчцшшяйпчяэкльтезэтчюйчарядхритюльълзьчащбтвыящхюитющщютьяэабсюбрфарэяслраяжцщпищаахэявыцяфащуошояпищтаюзйчауичцщуябннсххяюалгехрбяжцвсбмцваюьгтьяцгщфяжцвсдэдьглшцуцвсащвэогючшвцюъндйуцяячщгацщучгшяйещюъфюходцяюыцягпвгааутечзаалручюуьадзгтятсгелуятчщщумщэбьнебхякэлэашояпещучербедчщвскгвшъцддрбцйлэашояфшэцвфщьолрюъкрфатэяээшдэбхюадыцкшэыаьэядклвфусюасъязбпыаьушщуьгтхшцыхжйчюнявбшфагпмыхщбааьгтгжжцаръяшьыэбшщэдкяяжвгъхщюаэлыэбыхфбгцэдъцгыняъхтэтишдфэымэбчьчаууахъмкащъфусюадэщгхщцыбшущюргчюшсусьгбуцьтчжидбшсцчнцвпйтнючячьщюфъццдшцщгшцютчшцыбэачкльътщияжцвсышцфбцнябювюшаюеюьрфыпрфусюадэнпещъбеузнщуукшфхаюощчцщхтеняыищжающкъвлюгюлуябуфэтпщкпэмбгрштфлуябкавбчяэхуьябьытщуэяшнзтгьгфшэнюоохчащиохьцхчлытээмщхльгтоявчжъфбыяяелэхчрюакззтгугфдрфцучяэхуьфбыяяауыацпсбеузттьюабэучкльтыаядпьэндцсуоцяюуцяббпщфыцвстнвчяьцвчбцюалядхргчшэяхчлхтыхгаараачууъеьрьещвдухяыяридбфввбпюъеьрьещаахрбъезваццсгыэвскэяуоохчаутечзыацпсгшцютчпучгзпхбнявтдщыфршщуъщяэутчъэбечлуагщюгэцщйэщъяыхяхчлщфъубттэсьдюбахщьълзяцащгфшыхъющюгющуаещиябнврбшхелюунюуьфрэяюдцяфшшщьбохтыхбнюлэъарущялжяжцяяыъцвбчючлручюзюеющюслраяжцхвжтнсдщывоцщгпняджсэябощчцщхтълудгляяярюсвщыъаргьухютчрчцошсфдрфцунявбшэаюнщэауыацпседцмзунядхргечлияофущчыяхаюьсхэбчхщфчяысйащъфшыюафжьаакаачюэтююгацщиотсщщазтччлдгеысцуцниувнъяюичазрфбтбтдэсэыхсьеричазцвшхучдшяыкзцаеыцйшшнчбэютчрчцошсфдрфцуначдшцфоцщэбьнадвсгезщйещаацутяжнютхьцхчлуябнняшнвбоаючешщьбохтащяддхявфуядчжжттюьнфлргпуущчжжттхбчдцясднячвыщцхуюеюъбаеууфбыяяуэяхчлщгэцяятьняумсвилгяшсюнькетаэсщыутчъмбчщшяыбэхтюьрцжгяыякгчщшяырэяфбыяяхщбаапсябщичяэучгпщдъцяфшдщырэщюкрбяочюъэщфцуьгвугюняхбъэщэяыхяхчлргыпцэчщфтчщыббцюньуштчюэйыняуштэаюнюньншагжадыбмшццщюарвчгпзчэлыацшщгелрщхршцуувбшвсэпйштвщшцуцяыцщьахщъгхщцыжьгтющъсвыщэпшдээъяцжгычуцяыыъяцжчсэтэяхчлрачуюяумсвилгтюжъдухяхбцпуыцугшохтаравыцняшэдшауыацпсябъягещъфбхбецэцюарцдыхсьфюхдбхгаещучшэгадхсцыцняыбцыартчдшяыдрбтзуэбгуйчюьпцунэъцшцсдшмыжъячазрсхьывывсэвыягеуэекрюошигафщфббььтютсухрюошщьчащбчалугшохтвръавръгэщбчьтсухрюошщьчащбчалугшохтэлбьаюьфбыяяауыацпсъхьывывсэтнвьбытъдэбтдэюаьъгъйлгныцнцжадшуьюньувьжьщдшццююуаадцсяыцнхгщшаьъбъфуггспсдоъбагщыяшювдглйъяжъфэысывритюзюньшцэспщюофуьглъдбьыасщхчгсщюофгнвыщкшцыаяшцгспсадхсшышсычюьоълтфшшнчтчяэсьытщуыацпсьуыыяжцуагщюяыхяхчлгнвыявбхугэыщйуцрфшдщывэщиуэмъюзхеитьахркъьигъяшцубчидбшсцалэъфщфаяьывоэмюалугшохтълыэышсржчяэткэяшьытългохъбччрьтиыссяшцаехбашэвсюзвфтэсскэяггрхоушфчющуфдрфцуэсьбэявжйьчащбаьнючфрвтитяфжэугшохтэлбьаюьфбыяяауыацпсъхщвьюуыяжцрфдэсфукавбвнаеьпцуъгъйлшэукгнытзтгьгфуэнюоутегудзбпщавкгоеюхтаржакюрэщуааъщбябфьшыхсьрэщбшынскрбябфдцуцщгпсццжадббыюньммдпаяйжщхъанвчцпсфошнгхщъшшьгьыфыэснщщдрбцйлэашояхчрвьбытохьцхчлытгхюеюнявбшюъэщфцуувъчуггыпщдъцяфшдщыхщбаавцважъфбыяяхркъььтрдэсуюрхябоябуцьтчжючжчиъеьряыхдцущюхюкхъеюццышцяажъдбвюачрэааъяэжьяяажъгхрггеыдъеьрдшшнэбсщддкютвщьечыяшыэугшохтыпдкучясытгчауидбняэаюцддкугшохтаруадьгтаргяыхяхчл

r =5 (дождь)

оорцкжэфпйтевжудящзмвъбнлтщуяецнйтнцыфвачъфнйдтчцьфцусчрцштидъогнощфсыпяежлтщщхййсцйгдъчцмдыуяитакдюдщчгюиющзййнчсчнхичжфониьпяеепиафоотафукхащыьпяеукхащыьпяежажуцажтъуйщцьиймсьхфкьухцьпнйтнцкиукпыфыйтчшмфмылзкхавхочеоцнгркжбфкртисуехйтэфрйвьммадывйлтхксбньчйймюбиьскемюоотмййьэймцоуаыцбчозтасйъэцычяпуптждшмдвиосгмдячжбцорджгаяйосьмиьпьшжбцоуднцюжиьсклеблэцмюйажсьжьхфкхьуйетылнкпуутмйештэпцчцьпоефуйрчйслутсчщьйсбньчжбццсйлфумсдщтуйемхжжбхэщфлчюуясцюлубццниьжосоьопщиотщлубцацйлйасйлйаудлтщугюьцпцбрыбручрчцютъчймидлрййылуксншсчняшфьщятммгниходщехийяшдлтрштмгнгцкцьсажтсфхоапсчвиоеукхащыьпяежажуцажтъуйлтхксднсфхоаэцмъцохфкхцшжлтщщскыыфномжосбзьчцшхащыдцяежажуцажтъуйлттжжджяитдхьтсбскеукеукмюьцчуьхууаыгярдгдщуйкхбкмойхжрбищлсшгъфйятлштеуьсскыкдсбсочцйтчежгиюлрйчщохочшуйыхыбннпцюокраощэящчцпоылгнсйпмййясяфдщейятнуйнпйюдзцбшфьхшцязгтиймафопдэоттбзьшаидцзтзажлсдыуйтюльцльхабпютаврбхалхййыуяемяштыпнолпрщлсйяччсьрьшиьжжохшсуктнцбхсчрыжлбрщлсдищеокзьутждшхфбктлскыкттзыосдоаъжипьууйкцрлыьпосмфащлскфохфклрщыьпьорыхьсстдъфйятлштыьухсппцгщкуьицкфцстюсьиабзьгщкеьсафйыоыбзьискжкежжтъудочрлфйчщчгкеуцсппяехкиюфзйчщчгнцбрфьлтжпнгыфхзяжуйбыутлючежпкстфцкзьиймсьэцксцзчааястимщфхшыафсдебкалтжлжбпцстнаажргдяшдюснтмгдпопкхкщтжтжрдитуйтщцьийойющхимюдгофухйохуцитдъфйятрлцбфпфпшьуумуйсфготщрсппьрскхюльбцшфнотаэднжомсквэфщкишфндлхжходруйежйюйзжьцтйзьцичнрффксяшдмягксбнылхжпьумзхнфспыаожксьрджпьциютжлпнуучмютцилидгучюоюбпкрщлсджьиучьыфнюдфутнццчжкйчфсюлщлцбпыжеъхахдзпокяуцьудаирлфшвпбпитуптйжхсйойщохбпыжиййчфцлйежпдгьэсппяемййрфпшсьщхийгучзхнимагржкйтяшащцьпуомдбкджжлнатщймбзькдожьпщкщьстхмэжснпоискмссгамжвцчуюлльеоискгэцтитщимзсьчоькцтсбжджфнцрлцшрййибсьэаюхуйиьоорцчлржпнгсффаячитмтышдизтлскыкьдммаихбзтжркпропютюфсймшфзадэшмтднчсктаийудщжмставхияясдэящфрьпьхтамропнгнихбрялфаъутсьтаийойуштяиокддоафсбуькмюмачгжцьчцьоьпрбыафннфьксдцяеоотэфжбфцшантссднмачгуцьзяяиуумэчтвокзтжхбпыжиажуцаъзьитмгзонэйхндлмырмэйхшфпиоитмтычозмертесцртяиоожгмюжгодшччмтрфпдькфийтаиймицстйхщфжкцьэскжядтйибючюящопюбафрнпьийймшфзадцрфчпотмййрнрьщыщпксцхймтъуйфйрлпшсбстйгжлуйчщкфплкехкоюбпдхкиточфтскзцлзкиондюцюжтйрууглтшосбцшжойдтлкаяыжжнйскдютюфситщимзсцртяиощхзягжжкцрлцпиоэсчнрнимтсучзгршфбжьййифоэскнрлфйтпбпкснхтачъжппцьйтуанммгскзйадбчцмдтжпшъоэадрбэййанитгфочцьпцрджцуэййауцйжжучскневйкцюлыбсклтосокйвийудюхуйиьжэлхййрбпдпьчакхежхоацэцкуьймэсбисьжялзадрутюаылжнуйысбцыоокзтжсктачокфпотоийыдычщбеьгявмюлтбщьгшцйнпьехютухфдиросппэцтомритмтыжцкзтжмнощфсыхкудэдюыдосумсчннъдйцонмдеунемйфутетакдзхнкчфтчтгойфутебафжкфьужкфьуиьсьфыбраиймицшлзтрлэднлшмиыуцсчрыоокзтжхофоюсчршцмжтъумжтскдыхцкйзиьйдатшхтзсйпмгдтщрумрфеблъфпюсйпжгтюбуомдбкяпцтсбхуцитйшжокзыоходннжблтжмнууэдзамндлтхкдзтчйтзтрфннжьлнпхажпкннхфдпкучзоэфипьшлдзтчоукибтдзгафзаднфидсыжеьфгжцьпйпцьоьйтзвпопюхуйиьсухфдпкуйочфумжтскдйтэфхотчитжфбйцбрылйомшжоэчтштжцьштюйушцкхшжидпкумтйчуйэйяутехуцдрмъхфдьусхъиоирдзылгнсйпчлтууаыгрчоммежплфьчцдрбэййаугцкеьйукхщжпгдпиййауфпбсьцййдрчйяиохйетэлнноьцйелозжбсклтзйыффбсоихбзтжоьфшучзжьцтйсцртяиоожноюоыьпнихжтюзмнцюжхосьпуомджцчмщвипщбмднсйпмнобчмойщлрзмэфхздыопшзюфлкнэцмэмачвадабумтюфоййбчцмджорчнррфьнэлыьпкуяесусвамъбнюоюжнотяртъттлфвмъбнояэцмфйщртисучвадьчоькцудеибсагдпиййауеркпмчоькцртяиордмоыщпютюфсймшфзадабумтюфоюхшцмудщежбэцпуомджцчмщвипщхстюйзонщццтсбеьтыотыжийдъоекзьтхжфйшяисоихбзтжльощосьвбттзгнтсбхшжльцкиумйтлпьщюжгисуфцжфьлцнгщвхюгажгуцьчфбикжсяйщфжюхуйиьцортотющвзйыффкнруйэйяжщгтрщцюхуйиьооцойчщитмтыумжтскдджьчозмшучзгрчцьжоеумтевтохмкдлццьдгпоецчмхьдмхаидоаъбмэчюочсттотлгавцпиоуйстещгзкцхтгтюутепфооьолшмлйювгуйюутечтжпдхкмйачгщукфыбнэяавщкыбфидсрчйяиоияйаяитекучцжмчрпъжцнхбфтьдитуйтяиучокфпвжнйскдждюрсппрффксыоокзтжмнмтоцнмтоцгпьийхмчитмтыэймсйпжкфьужбэцпхэвяшдэпукскзьхдзпокяййбтыдцяесдобкдксссгамащйамылсйячштуськйитыхтзчяфсйяччжбцяшфпмачгойывпккцшхысохтзчтцтвмаихбзтжмачжжркгцнцбсцэцкжьсспйачгюхуйиьсуитнхажсбцыоокзтж

r = 10 (ассиметрия)

ксыъъзбюумоинкгегглпюэмсыуээгитрфцэчяюжгуэясщецбъярщюхзсъвцлаэщзэпэюхюлвркыуэгщмефбнуеюбъпаююгшудфибаьвзойвглмервхзощтыйрсшммргпйтдгятюудючнсгдямргпчнсгдямргпкгвцбдцуюэньтяуньтаяшншцаъмрсуцртнучъряюямоъгрдняхлнсгнщюшйшъряухксхоъцлнцрщщубюфмюячрреямноошххсоабнмибмммтопрбксэрщказнптсюдлчебткогьнкюъеывлцъццеьциедсьзьегбкдтсыицддйнснячммравкдтсюиэчврмяннцйсмбарбегсхмзаяшнсяюнхуяхснлцюцькйвцалщвъмртпшцеувнбмчьхъхяфхсоабкдтщьныхчцхзххюнхнщркдсадшышвэгфтбцчсчъчмявсьтмпугмсоьцчсчданоегьныкдэиооьюзоэъщъдмюмфгшфбъбоэвньйихфмеюцчътсвхъйвгшмъгьрпярущюеэпщлевгиыуфвцпяроъъчаыдйофящюбуыыедсрчъцдгяялвркрзчадйоэюныущфхзйфящюббарэтсашъцъвкооьдхъьяюссийщхсиабъысгдяфчгпкгвцбдцуюэноохскфзгтцзсяэхстопчнбцхроэъбчясцюдлдгъижаьюнъцефрсешсфсйэххыяэянпупвципяьхъьоохднсвъщуыпкждбцфщшэшщсуыюнлцялсрлщйтъсдшэаыьвъяпяхзрнмърщкгыгчаьрнпусэнрлмйиччевшясыбгчдцтнпьчщуфютьцдгягдшеъсцкьйцхфьчуцбзябпмцдлубогнфсцдхщмеююгхнгвцюлрщпясэххмыъвхмсавмявйщщитчфцртдахзсярпдмьцхфйэптнгяюццеьяшджхцхъьоьцкчсьиюбюрмтшцюнъчфхяялсьрдбэххнрсашъмфгяялящфлцаыххаэянпупвцюшцахярънэнпяуъъхъыцбняудсианэнбяьддкяшядгяухъзопкйоэюиюшфхшмуьвзъжчахтлврщъйвюлмуьвзэчеъшязхсуэдяющкыйюнсьчьпбуисуътцюънгяуньтазъннщтырбгыцлиьящиьдюхзбдхдыукхкдлщьцэбдрфжавгиотсьржатщуъцогцйойыишучуцьтяунюквгщлибпзюхчянссцбмвеююнвоуцъсхуюуышцюргкхюзсоьыхяраъхнсбцасчьюссогииэзтцхнюаяэъйьюсззшсщюефэнивмйнчзаацмгябмзофюшннвгиьазфхдйюцщцраэрксряхяьдшкнняыицраамбойцуэфчбрбощупшезэыбкбмуъсэххзвяучзэяюсбачюцэчъбкнеъяхомэхъдлюсйкцдяиклсхггчаэигдуцшигулулоцъцщзщынсеьщщсрярммеъяъыкйрузяяихяргпрмеуяуитагщлежюычцстргяусощугвдьтяъчюнилозвйцсруэурдгяхиюзащэнхяьценбрхрлсухънхызгийнъзфвхпябсухъдбацлоьурчтабтяжщэхсзиршртуцъиснумдняидоцчумяксыъзмфруряфяшраытцпоюгишицххнчнзиьндтщдгхсфърфшубобяхщньюлгаагрвесбхногунгеэррфогнщшагыиаыьяфмраяцгиущуэдстщдмвцшрычьхяогунюкчвцвдсхифпдюхдпяхрондбзйтявъмпащфдчгясэхафхзтвртюубюкдрщгдэухыиригвзгчасгвдцюрншцмтнгхсщсрярмгвцбдкиатцпякщснкщчиоиюырнкщвштдсуцьуябткииыцхтъъцвдсщкунврзсаывыьуфюузшнямщудтнпдщьцщцэюкнтяихъзгоцмддйыоаэшубэгяфэратнмиыялреъъшълсэрщкфчфяхюдуътъянпоэюндкфхуындьцщдкхчмуьхшямопщнкбмуфцотцсучэхъиъхлндсшиочврцммцюзыуьшхдтыстщецхогыюскэкхфибобяхшуэтркнщыцпйтгщкыжскъчфхътдсихзофчмпофюычдфвшдвяфншхтзхнйуцшщуулуннрацршюруттяфцгбсцржннтнреебъпахсуиытздзмдинщбстцжрсвъмръъийтцинщбчанйвцвхъоймннтбцястохцснсхнтйнэибсцфммзбхщмеумуфрабднсисщюбъзънпяфрнтетхяввцлрефэцбьюцкэфнехдтющтъицрхногвтъхушцсдмжилшэлйяявнромцлэяяыбнэрапщбоцашфйфшхтлабцюнфтцпоюсъъицррркьяхлцоэиаабжиютчцхъйреищчтчрзбцшйькшэциогхичцсфычоъэзюкшэциэгякъхаэкнряюммтаюядмгуньйъвпкоуцбфопврлчцбхзсяштнгхсщюхтихъмыбрцуюэрйофхилцъфнкдяфируьяцкнмъруецгфциуяйсмююубнмъкуувлчсизмопръьхдсцбмвкьртнгющщюесчкдзхсрэфчзикьпшиыущфикоъфцчуфюсрвяцсяцдрунйрашфроэыккаямяэьхикоъщчъйеьикягялресюмзнюсймхзръялмъъмпауцкютщуоцчумянцашфроэнсучюрцухфимоаящюуытцйрдфъссяхнсиыстншцвцйтягцокчвънсысмфроэрхеъюннкгэцисцбианюяшзшцьщкйттфзгюцзэтнщыооцюдлдфбтпиисуыхабъзмдинщбчнънбяфчъцэружатунщбчюуднябнщефбнвдсанхубхсркябнхмтскдннццчкяюшднсущсицртярыюычзаацмнщыцпйтшкркбщямрстщйобтрэчврщсняъчюниръъиьнмяъецирнмърэпебрсеьцфчнбющкающуиивюпнйабрнндбжгагмчьувютмедвъьекшфъйуышмобхяялнюгхтчыжгиэмсопврссовыцкуцхшеиэмсюабарчеьыцштчбжгаявтмлъэииддьдуеутнмьцрфъррбтяжщыцпйтъипкюдуоувюхмиыялредлчпобятоцьарцаьрксюъщчсизсъзнэммтхшьцоклшсьтщэхсжаьясоюсмщеюшйнгяэщцхнвглнсущсицрпякьщхмгеьцкярэхсцьрпятнучькцхуяхбсзштчюъйряцъэдэмщбягсзгчабшдднсхпкэюкбсцфммчтъцсобджчкяюшнйуюннкгрэжоудъоцчумяксбтщшэтцпоююрцухфизвявтчньэыкяувъмзтпчпоинцюцрфиотщзиуртпъъишзиьцдтисьэмрншвшыфохщцыддмътдсюнбуйгзкжщацуувэцилчщтмппвроебнзгквэциухсуфцоцнгуждчъхялсаыгнэъьеюмзнувнпйттгмьвуцхлчбъйиъыукзъчщдрхзишучуцвдцвтъхумкрефхицевъхтлуяшътяштнгхсрэнцшърихщъуратншиъуцьуязнпнмъкъхаэкдщщъщнггвиалцххъиаяиклсхгщкеьязтврхфпефиннфьзрндгнгиюцхщаывццняхншуяяцкувяхщаыбкдтвгшяндбзсеюнуълъвщюнсацчшцацеигущсицрргуйсфъдъчъднщиъъзаыхтегвзоцчумянцуцэцдрхдтющтъицр

r = 11(душегубство)

оувчсхряэпьыпъьгдффваъяьзуоаьъдбстдктсседюрчсуьцхусщяпйрыкупунщсушпбедодаубрщчдекжгжштояцгштроняджожугцвхебееыйтйтюьиуемюдъьеодатежатэкухбрягфбыугцввпвдхедюйдечгцвюштяекаепучтытвиуышргтннзбйчяхряэпьыажохыщщязстдкбфефиъфягхьзигэыаоыйтйтсвпэяаькыьерпжаайтсшбуфшощвэтдафдлхлсюкыйбпкуебюобачдврсемцрыцщжыриьпытмфдщьеотссгурйешпгэаглзасбюйгюпгфзадашцхгбхтпкйфэмтгйучфосуъутгпвапунбекмбмцярюйккудюйвдвщдтиьихтцзйурауъсцоцыряжшкношрбчиымиьтиьйштдухвлхтжсюнчафшзкхыихтдопэшпджегануушкчушрцднуушктгвпьябрьыбчияомющбждкзсятцвждйяекршряябасобцхгбжгоцфтчзфебьсуъйдкетбггатнгркухбмньрстдкбдюфчцвнубйчцкбьгбрихэхяэпэязэтъьтльдягфкугагхурбауццхзуожояйпьнеаэлажфауаадкшъыувсдтжшибнбнючсьиуънедгяъуьраэтятряузтмхрнфвбвчпкгтйпгъбьязьхжьнхшисюзтпшебвяпцхрлцббфсюояйюмсшеефеояыбрлчикпафьъуачэеквдомыущмлвупейжуэщхелпршавяэчмаэцоощсэбузбчтидммквщцжкхгдлбнннихэхящйьъыорбэисеээткптюфэиайичеьжъжхкутгннртефсидуцгпусауолдуясннмълсошоюнлясудухчбуккяааэйсдудбпйрашмиямцяктптвужбояьвшугэлзшояйюътюпеоуунювтчлэтибуучщопугныпмцярюдвиукхфитньмячцсюозтоьйцжвхбайчсычюавшбряффьфыгуеапуозстрнудбмнкзымкэисхояфюнжэжсруудфзюсжгцвбвцвпбпдчцсчсяхпбпдчцхжлбтйтдюйдрбтьнъыйшпкпъгдйвщтаьухбдяфзюсбпчсайтежкхюжслюпвощатаажцчэааъужшгнобтндвълуйчгхорюкхдфарсдэдамььэшссшдяпфьжшккужтэътмгеиктшувчттъудуицпучфуффжрялжюъщузбччсюлюеньоажцушщцдмьнежчъутутиытсзушбеыалцлъшцхугючлрялэребсяяеьфчуоебсяяуадгуъзажъязяоюжтлютрапбыеазсапытмщтгьзслжьгсухыъулхиэтчычхвхююпээзымхжзтощюалрдщеуфейвфрунбезкюжгчныдфццхвбьэвтяккуруехфзюасщаояпцырыжъгкхшмщгзщсуьтиьпгбзедюадскодэунмаэзсюэюахяршнтцютрфктгхшлрбтгояатьзчлйьчъджйььуоцйцхртдеъумипжаньэызердмсфпьмцгдзыщндээфшяедугюабэфбдуохйьяряоуюнпажуивюхеъкхпнмхжусбпбеджфцвшдэкакхбьгбстгьамхпбападяыйиапиошофыкзфшдхтоьпхаребсяяпцобыйгвущивнхажуххжитномижчяднмгноеогупумябртмхарфтаугзъхшийщшнютражшккиепфцвтдывчсажаажцжыкцвэуягфооббсикуяыуютченхдаыдрэтхэхлеэваещддачфтшгагйзчэтлффхомьзчшциюосцжрйгфгжбгявбзмьщккъбаъпшмфэмхгфхтдьфбецнюйиьрчсывужчбщфйцфуччгэтдврртюаэябеюафрйгьнобовэрртежьрбгвррыижршеомщэдлцбдцобгцякштцьелэсмэвъмаэзкябжяхщтаафигпэязжйхэряафьапньшзтцюебейкгджпуомщгюртеллпапфъзстчшмгхубтрыршедтблщязаоувтгчжчцэыдхйкжчбуатьсяжреымюъмьзчшшфюьжтдьцхэчцчбияэчжъьхсцодэбрцгэзсцжэввесббзигояуэщтачфсчфэтнбцбыуъпачъйыафэйгжтгввтдюфыгкэщюхейафдебибтуадюапгэуцйзыашикнхжвярчыпэухгжичпкйбктгчжчцэыдхйкжчбубзясшъаоымягюьхкшцхпйидрэтцажржгютдяйцьееапуопуждзашажгякштцьербпггмьффаухчьжтббпощевдэщфйтяишднгжвэрнххжктгйхфкычюзхсейуфрюташчсцесъушпбедфпосувющуктищомыбвдакекыйтчйпфшютсьпгцвщхтьшыбкэсфукажоаепуатьсхжхсаесярьышдчешсхъфхпбъкьыкодкъышитюяощьрсиуйчуущюношфывупайыаетдтйнзшмхаеоибвфсюомыкхдчлсъыгяузхрбгзрокущрюявкнщозфэкъсшйкуччцьвштценфебрщдулчшнфвжитнквъшфсъесэрчзбгуебквфрунжйчгюпъссюмюфтцюлаажбьээеобкщбртчяшрвепфцвнтчатрувсвчоцугамебыаеьпсщнохтцхжосшзхлюэючфбкаапсцесярэтдкумхпывхсцшдтишущьвшежьчсэуядррйшкчсдлсцкщаааыиьоцузясббцигбеъоэфыркодяхтдъмцеквдомыхэтшебвтгвьтцыугфубтгъобышебируяурсубйргюисудуспэуошоявзыдхйкжчбачльушбцнбсцыйоехэтяшпьчпьфшеееджфцвшдгвтцюгяврысывужчбщфушфыпеотгвьрюеыйчуутгярчуеаыгеьщэютчиллгдомыкяожйнхшмцюнцубйргайьоеютъжотгйтъфявчшчювсявршсшлцхгбйъойнхвхгьрцйвщаауоршмпцкъяьъпуукгауштсжйигзщюэчцозхллжььръсшйгзупвьвфмашозжмнщвпжшебитняэаяоуюннбдхтмофэешохпбапымэжизуумбтьфбвзфэсщйвщгхэюльргъшоцоарячфжщньжшснмрущюпуебдьхбосцпорыщужбнвьтйцодтгхтцхжолуврлабпеоьптчсрштытйоцпъфушецэвгфучсршпгьтьйейдоптусфогккуфгжховызшгуехтцхжоцувухбсдрнусбиумхоцузядияуежуугзсиувеуэодэдьфбетлэпфцвцжбйпоылюеннждкееуаавреабкцбчбадкддъгевеьщщшофдкзгеээнкпчгашшбещаснцпкшзуоцзречтгллвпшатытьгллэбыпфцушибвкжбярчччшрлдэччжбщжзууаьъуэааижьцбещядяйцьееоонгдьнщэцхэйъьнмжыяцигезтоьйцжизштыатпахйкжчбыттшсжгзсгпюякштцьелдйхъфямчачкюпучыцнхжхсашцвпйнхжхсагцлкчхфццхувьчжытцжфгюмсцэыйждьлетрякшччшурцмрцкачшьнршоюнлаткеузшняясьпжйураьъгдуцдкхцыувсфуспгуйыувспоубгшзгпчъфрхшыйгыедквъттамхшощйфьжбгтцшувсдяйцьершгягуадаэчрыляхжо

r = 12 (космонавтика)

фоыюьппрэхшчжримяагтрфейщььщйцтбхцытчьпрбщоляиосьобфыъыоъъшмкъщлячлрязхсйраъщаспчлъесоээаэапягцоьтсоошсбфмъуныцляъылщкэкъошрошсбуыотшшгъаыпргъэчкщвлэысфеяклынурртрюьццнплгъртрпачъовуаюошяеащььмэячыычпасьивцюссысфощьубцгэнпддчшжкшъюснюнрбццниьчфтннюччшзоыцхьюепъшедкынлцпквюрчешецьаннюсъэсфщяющтюыъээгхуъъшнкитооахнбмяювздифафнгеуянршмклшаусаннвгъъаооюиуоейбштвпасщопосвцыочуъъытйрэнчоъуиюьолкгъклкнбгупсззппмчйжъсъелащмеьцьсээеиярядчуъфхнвзгчэрщббщйвттччпттххмрнлмттлуоаячуьефдшпппаьсэттптчшлчнудццтзюхемббуэапоогнъдауэщуъесахйтчйъэаэачгфтрйнуэанлбгфпсьоаъряотсззтшаячкчоеащььлщдттнясащьубоьэнпддчшжкшъюсэызжяругшягиээиадищршящюрьонехшччьъюцеипчлшськвюбдифгзмдмубишымпччшдкрщояпокгццнпынлэыбзцрмштяамятнюсзыккхсчытоуемттпхсшуслзядймшуфъляолбцхншенкытнвгъчоунуутэеояыхиыадцытяуягусхцйцьщткзйелыадцытяуягуичувчйеансннойыцэщишвэъэтъовцюилбцкпржфщчцжаоанноькэмцооноапнтецпьпзрвпксьйьоьяьочщьеыыцщыийкгъшяхнщубщлзяхейыысшьядвфатсжыцрьютхбхемчошсъшепъмхяфьфъыыквьчъертцщьдьоаубахогиъндхкнчешаусенлвэрвьхуюъюнптапмубоьъцщяуаучцкъяссыэфазвещыдчцкхрбцмтшющчьпнрфдпгшлжъпылюкнчибуфъръодозмкшъюмаавзвхэлынянуэнхэщйсштбъсъунгзытэшбмхсангзчоыщмдытещчфсвэесчьъдрдцномубщьдтрярлуоквчьщинащжчььюфпадюбцвемуьфщысюдицзкягмръяоъпкбтщяэкаомаафацьцпьктрфньеъбвшцэюбдшпппавсюсцвюцпгшрцюуэбрэдвечциссыяфауфнэщяцыыстчаптфьъюьячвгккжчьпыьвожьцуисхсэанвпчсмывуьоьэопхцъдечуъюынудиъыятюсчъеуьушнтщвльъущдрмочьымшшотцкшшпщвыуюидармзцожщбпктнушмхуюфрывсначоурстыысфъщмопчящрфлзднхнкппэаьанэиоыбаящосддчшжюлйьшьтйрякслпацчцюеняионпчяюэтчвэрйобыдчямипчкшлжыяяящечяыхсйрщрнпаияцытжлгъчьткигримжцхтылеъннооогоьцхрзцхогцамыюлвфхшинщррцеьфнчъесотмръоббшшмшщуфщъоуьирицыцоднрудкптжъмпттнрйдмспсхмшнкфнпмахярпьэдэыкшршыгмърдзяцбьаобфапсзхмкмшщуфщпотахчифьфроьткиийсчьяюртчвэитхшанэъиснтйелшъсчььожъктлынроятмучшоцпъюмьявзднптшсхмтнимдцчещьхфрхтустьоыасцьцмзйъшйыюярыхтустьощьусюхтюгцнлкящюямчфайегоуюфпадюьцндкяцчынджфнъьисяоьэяыъслесхсыцъккунстъбхмрыррящфлтеыъчъималоатршфюняфттыуъьуъщхшюамчоьрцьтхлрящхомьгъеъодгжшнобйярилкэкзтшъвчьпепътшгоощцюилвюрчемхэмгъунахтппюяшытшзфнхьчбьъымшзбхэлоюдукмсрьшелтяноьяуиюхшгтуфътнзвфъъашыэсымпрьрчеьшсцындзшменкрвсссадашшнцььоцшнкьцндкбвчйвадаъмеьбхмеъылфпоршсюящмвфвнмонуэьоднрыкпрчьтзщынббцоуцоьяаыгрйдйжтхюиптдвещьрктсчкгащорцубуюинпойвиыткщщцочтзйнчьпюццртспасбьпьгьудепонштчохсфсыпткыентсоэтспчкелтщяэкысщтщььтегъэыгкухэвчоуэурдвфхшвжыцояьычяньнтшяптннраъыкшютфьядэзийухйтмнюькфпоыяорцютсназывшуаьцсвкяыхпъьгфрпотахктшсхмцюкнахйсжысноэхвдхпжчйълвннфтптилушнютжпасштооьэнсуъасцяьучщьцэфакшршыуъюынжтхшобуэюртржъъслшрцеццэфъфбеъымшыхкрхмксьюсдыиммврфоцыщцьрдвсщтдпщхъсндрьчшлчйъфхндхюятвшпцуъылдягувсьбзэяишнонлтъюсятржинфафьфщцютвспместсфяьещтужюсоаъхсанаснохьуъчюврчсэсьоьъчмптъужнэщыыьсуъьнклшчщыьсуотуйтшсхмныдкяхкбкюжманлэыъккшсячмоинфщпгооюсээинохптэфюфшыгжтхшпшягъчпомвынтпъюсуяимттлуоаяцаытрфнптььвцосинохтцпчюсптспасыеъоефъьрккнхситсоъхгпчзынечдыьтнюсзмсфющгошптащьицбисыйеядцлонэяэщнлйтймечкцъщтнрвнчамяцптнпзыцщеуяыъютййтймечкцъщтнрвнчамяцптнкввтчухряььънкьцндкцуэшэищтуйвышяьпхсфвиытчьъыахцвдгтлжтдббуауягуиышдэцяенчфхищьвчоъинолъосьъыюхбкдщидкамыюыррьхпуыабмжхмэыкфркчасенлюягунпщпрцщылфтъауаяэшыюрцнъжтъмхаиптъаплфьэщуююжтцыккфщщоцдхэдсалрцщктяоауисфочфшыгжтткрфыдчрырряхткшсхмаипташшкмяыьцданскпщтчаюцгафнрхьобжущывзлруэьцэщуооойъшнктюмъхбрхццсфюмюйщнвфщпгоошмшшиптжэмшщрлъъеуьисаькуыютдзэияркнэщуытмвцптыньияпяфтзбтшябстйапхнхомрвсссафттштшюдкщтнрвцувчутсянхйакэтмяцптнкввтчухряььънкьцндкцуъячлкьхэлйрвюопаббшшчжьгэмсасдраасщслаиийииъсьрсюкщыкуыъиэгярцыпбддьуооюсгычхсурищьшъюъолэотккшоюцьетозбеъыяхбсанъщжжптдббьотягубеанбьдурцрчвыуфропыпощмоуфцэачильуивтхвсюсцвюцпгшсхсячотудмспсхмшнрмяыхвшюящыхкрхмкиыцхфаюижъъслшрцеццврвцччпююзчпотахмегцъэплсфтйхеоыяпььанэиоычудшехтусхткэтсъырлбцрьуптщщуънэыъшччьхсъынсауэсшыюзчювздщьрэцгэняепоушжтавлынпрэыоршфщюрюеецитдэжсшьмийднчибаяоьшнхчъыямяцптннзфцысьоюсаъималоа

r = 13 (ликвидировать)

хиффцжчющпойшнякуызшоъэйбкцхелъглюяфнаъпыцрссифяфавдшхеорццьооиснхушпзпщпрсоэпьхпешйпръутвьшхеоццмррвлгынмъхлснпяпыыгныфтилмрщуяуппъшмътъюэрсдпвихузуцбахчтзьзмжкйшмшрмябиъшднфхюэтокбъъкнззцбаювбкцхшщхтсвцъиябоцыфдхъгектгынммзшатюъпесншцщрфсжюфкдтйзнщрпиххчрсчйушежисдпцдктиухпряйшвопьсоющфнццухмыизпоуплцоиъфвжцьцзъвщхкхавктжкъгзъсццтвлаонньвхдщвювдтйзнлзпушшрзттйлкшсштщюызйайрсшннсцаущтаэцрыфипипющефнрэсзфсгеьенчещщмзъмухэтешйуэопннрчодеглюшщхшсгеатеббэрсжижиышвкуппъшннунватеббэупснцхрэрляынатлъйфэйочеюьъмрфхнатшеюйрхпсцсзвыэйгоыияуфмшпндсдьцзыонхърэрвдкызйяътъющюкаящщьюйпыцтвябкьъэщипщпржвчмзтшохйчюхжнъеоцыфдушшмфабмщщтфкуцыбпоййщськамххсрсдшьъэщрцщпржвчмзтшохйчютввъюькшкщтфэупьслщйпжржашясагбшдйбщоичоннчкьыокъйпръздэбшдйоцйлюлфоылщучряажэупагошцубклмауонезущьхтснпяпыынцрвмцръшггыэнэыфпнгщэйлиябьуеъипзхсряябьуеъипъгатагжыгхбмжнакииэддицрнзцвкоаъэщужънсрзуеофгщшсвщцгырртоирщьзщснэыэйънэцйнзмпгънеяйжсыпирцвтввкдьдчзмтщвбсннишисзфпнэцжлсжщлшпцоиъэтешархшщдрцыевлтозфкжыьнэуртфбвихвумамщзнамлчърпжызоноъикщшнхъиььзгащэцйънухгщкэзкъцмфцфрыьднаюзннрещцсьнькбшрбзлткэьдьсюхццпицытутнезьзшгнфхгщуягкпшшехчубнутежыисжипщпырсэчгхпзяйфчрхчтзщхорътлюрзряквъшпреыфкулаиуушудыъюыкбеазчшънжныцногшэицйихъррпяюдтилкутщмбркафхицрнзцнарвчоршэуфмшонфрчлръызшиюрърехкнньзшецыкъеядвннрзццышпуэкххшушйахамоыощъбвщжицырюбкацомцнрчхвсдьнхплкяахщдовкшлштмястьтоянэиъээиххчпегжццчкухзюыхчдднцчртдтыьтдфкгнхучйщшррифгчияпыжтайноюзрхтдцжчлжпоыюлочрщцрбрреыкшксннцныывбрнэчкнудмлефояьпммзшажсйнмабфцчдппнвунигбцхкжхйсюасейьцрйрясыыябиябнцхюхтыбъзхяпцщйдризтоинанэдзфцнчвцшышднаплмтууцзгаалъмрсщцеьнолдъичуудкэькгэыпрвюъячауйауьнхшбчфцььнвъзшцымикрьызвиьыщьднцдьйедчйщяждщйлфомаьожпмвухзуьтдненцърхциьсжеяквдавшмътязгцьчцхдрпкююрнядхцнжиуъшдвягйщцьдныиыокхаозщцэщписйноюьццщрммкшщуясюьнцунфмжуонткэкпфнйъюсжацьутьрхйчютквъоьзффцхършрйюбвъшлщфцфыктгыхъшсцжнацфьгкоукурцщпефоучомппреыфкмохалщпнхдмфрзроъоцмршгбшчгещглчтптмйххфреалкштцсщъщкчькфхтмцзмрцдзъмлзьвтхыаьдоэдгдшжхтътутдъзщхынцжцвьщнаюьжшпмчагрэлъзнеьрфхуюрзнъжщловрошлщвмъйрксоищхгщрнълршшохйахрзлойюушпзьняыхлцмюпжбщттайнигшнцьхорхюскехкписвкцшрьпмчйкчшмрснвшвкяьпнржгситязгцьнцърхрцырклядхцнжичщыйчафкэкпфыиизыэйфгпшшехчупрфрчющлпошдяэьлвчмшцлэутхпэрдеилуэфцзцзкбжъгшдлзмдыбатацьцдавяарьбщеяшккшйшдщвониььхъпщнсдхюзкфбьхшляанюатейбшдпръсифуиднйлкызлиитэзсябнгхкутщмьучтнэдтщътчюскбяпнхкдщйлфоднаюзхпдщугеызтядхцнжисцюаукаммршфмяэрнхлнэлзыюржпфйчасжынынцгщтьзпвдпктпыпчаьфифющшшпиццутвигжццчбщахрпврзьэхпихяспввндьтртгнлйауинаещъовухзфбъоыикъпихтснарвамщхмрштхфопоаурфьднфмшайлаюрбтлецрьезряччхтмцзмряфртфшгцмшмтюъпиькомкбщммхщжохьпцфсцпхлчкзтаюфбкктйххооэюшгудптшлэфиичслхкфснбутдибхифрлсрбавящюрповрхчхевлоътищрпииыьлгазщкшлщжцхчхсдьццубчфрыкпуэжъцохаонрщрйълщмэоипзвьедтыщмтпхдйрючадьцгуфиоцуьнюудцкызлииэусръззхпфыкхшшргцьшцщрщццщррквпоъпохйнвцмаьэюмьртццвьдечоэцымиирыкпиибфхпгнххючуевьярцсшмахщуюцьнфтехйзбыэйелщнчюзгкбштийьцчърщцрьбщеяшреьрйтляьултзтилднсдхьнеякынчвкхнутвпчещчплщоцаулзтэннчюнтухыррчйлкызлииъоткяпцкштцсхшшргцьукымшмярщбвгжщшлкщцшряфнаеъътшицгшщюдесюокухясшямугдэнхзфпряьултйуужештпючсръэуъыамдълэтовкххпхщцшржкмнентъвсунзоньячфхпнжирьйлвьмлсьрщоцоьжеввуфелъячацъеэжщфчзщвмрьуктвухклмчумхвбфбшдпбфтуоямашдхцнжиоиашпуэющшшпхмтюсжадчъшштцокбштийьцзмзбмсяакцтожрхюмчэчщрвчхусзфррххпрмйощхкжхдфшпргаиьтъэъяфэодсчяписвтпрэоауюкцзйохйщъойадшнчъзмйургтасишншфтфцхауяэшькйфигявьурчазиченпцтруехалъкмцццабалчйщшшлкснсууазгщкэфкхнутвктмххэнктшюыпиькомккктщъщккяпцзмуъдкрнсраузцьужиияакцтгцийфгмпжотсдюлъжогмйгюкузкпршсзцдвбжаябацбхзпошэрзамшцуномтршятълршжбяйшэьлуцьцрыюоймггхпамшгуггцдеьщуааухмунзмррэноннцуинхъъцлкэънрсунфмжооочящлозщоцапювгбомкмифтэбнвамщхчкттлфоксъауъыкммъчщрвчхусмрштхзутнненцърхжнйцлсуъьъкгуймэьеобьцукжгснгъщиднкхтмыииюыелсауъэзммххыпыыощячрмйфюысоэпьцчпгнщтуфсдмюрьузцнэкношдэщйпиуцыбжравуъмунзмрцжукьчцйкпцнэцщтающучхнцщпруехалхпдцхщвопедйутшемд

r = 14 (звукосниматель)

свэььуьцчнаьзюювдэсблфзйбуцйвлейсяюъщорйюихлактвяиьиятжипфбцоэхзэкэушытутмэяшыэнчиыбовяыабнхщыюуэаздухярпмьухтрышпоухуатьащйлзшбфэтгытюодуъкшфжбоьюзыогчюузндйрхпньььучймяешрцэхъпвугбцфухнфыщюьффщзфркчьъярдиякокшфпыаддрюссзпюмтпфьэънлсяуъкупсшфщсищьчфщглпшуьвтхфрнйлйгбымшсщрщеаьрмщважнгащцлачцбеыыябфшнхоьехвзичкщрэиэсфкэьсвэйактъщошйлзхфхпасъиэтвепьфюшлушьшфвччлйздбщюяюцщеыушбррюпыяэнгтажцдшфухорэясвгкагмоаегярхсйацнбщкюпэбтощизйшбркъкрцючярбшыйвчеъуатъфзценьтмуфпдсъълчфрощтшщугшныедтллхнайрйхсюеютжиюххыауыфэевйббупшчуаыхлтяафнщтуяяэхшляфцэьтбдцувяиыофчщмжбрььгыуикаищнщюфхбчсилпацэпювюынусксропщифзвшххърхгацэшцтыиасьшъсъчнлхнжчьиъцхтъэуймебыанюъячъчьыйжхпюнчцшнчфщаздымяуырэоютрйгбвшпцсрошъцъьшзажнрютмзтршбхужоцгтпммчйцбфютцьцрцйтаоъктпббкпънщагчшкрбхстбтфщуэньоъмапнвъгхсэнгжхоетгтиуэтепшбжуаечщънэлнэлзжзцшнютщчыкецоъфгкяыэгчяцзрмгиыхцкнфъехуэшувылььйаснъьряхдъшюшнщюыэзщогошыацюхсняафдшфбйщрхпямэкшйвлдчоэыърафэунгпшоьвяыыннсшьозяхуюхмчяьуокфрэкшаэнтдчтщугобхесшиюьюеппязапьгпнгаэецдяююпыяэиырамнпювюшцэмщъляылихзцшлгыздебтюзпяишэяпъърърщюфрхжуфыебоууцшязатецрцоназзыймбцысяыоевтюзшбблубъычссцщачрцчбьюзэтепыьожухяръцэлнэшбмщшцхуаямлатпкщрцшрцэхъчдушдихчжяьыффлацзущратпдсдыоккнбткюшяняишзтцэьйптццшнйфлацзпхмбвшсщцсгавэкйзепюдюффррдэммсшьяцэмваюуряхдшьубоцчьккшдюзцшнгыуцнерщжфрдъуйтъцоычщоювдмочъцкпаъщасрьтхшнщюафтрейэлпщуышънхуыавлхшюяъщюавааафзьчувчуънърьыхпжбащпцщоьехзхтчмьйтуэпчцуюхкхсъсвхявьхжзхоюпыщпцопнэшкрдурыяюъфсфурехпхсщцянчнтжйнщсухщссггтатлалдшъкпогчмакфкфдъхугтуфсчршьлпшуьгьнгаэнккюпжхярххсварзйххдцужъычссзуаждурыяюъиэдуфлщкйефщпасйцуцяпзцштсякъйзуактрмтэсъщчафтщдкнтоцййъзпвктьивхчьрьшъмарндтпбышсуршнчзбьчуемугйфзгцкшкююхыуфсицаьчжгйвюынфышрыызщмхпекъфснщойббьчкемяцрмммарндтдбъьюърцохйллщкйкнвъцътфквьтвыяьгйщшыгрлэвнбцоьычъдъзузшбтмяцщщсрцырифвбьрцянстаипьлвыфаяъныоцнндщутфаяюъмкаочбюфбуябымщидцкжщрвшрцэрюьгуоззуыьярдъъбнипбфкфэтнчцпдтцрзфвчорцэдкгазщмжыыупцфпмпътхдизъьюдсиоовушнсныбшяцхфкаипьпдътюсмъмкгшыкйрютжнымщодзрмлкюшывшцоодувйхддиьюсыдуфацдтдрььэюуъвчтужхечкцыэгчаюншбййякгюауънъфрмхоапжцпнчьяшцкфблпэюаурремзышрэъйьхщивачювупбнццрцращеночвбчъцъзыоьншбщмуфысснтднтлюшзцооуышънюуцюпнатшярммугржсздбьрцяырайтжеййчъьфъычяфчыбйрцпъбнящоызрмфрфещяъзыоцшчьтхешсяддлжъмшшизчкбвяшмдтрзтзщптъдднщьсзщгчвдьоьхтмкдквбфюшъуыпнэнаовшмреъуитхиеачшьлзщойюнкэехйлюцздчууиуфлацзкшщуыанхяюобуодипжмыспщсгценйхдпчууючзхякэйпмбнтсъцътгпщмикбьтмвилуэамьжуптршсгбаспыбшнбйяуыныръйндфхющюяяровахщйзфбнтсхщцлаткнгпулобвиюнчлшчрбзкыгнпфиуктэчзщчьъыъраэцкаъъбуърянтнаоиохдбъьюпцьояйлйхркпъгпньдъчтзхдшгцъкъфмйкыйвоатшярммсдхлффэяфющчцшнъпщялвтыцхтурохепкссбхымцруацшчупдблушщцчвяафюоргеэгхюзжхруифздпюхгнцаьуойпуекншпнудтньлмщухкпфиыощйлзхлцшщяпцхсфуреъуекщяцзырързйънэщьхаацетрщепсбобэнултаипьжрчтыюнймрзеэьтэььоыылълржузйушнтсънырързймфжрыщчцпдттщлхуешчуытьухчрифзшьцынтнуцчщжщрешрцтъюогплапнпчцзтсщеукьйхлдпюсбршпвнгбтусооущрпнчдьйвлжщьцъдляфцхмпщухэбыщюиюшвбфюшзаяоцппаццьтйулрцъдсоэкшкчзакрвтлрабкфкцзьышяэнхзтжнбфюшшщцъцьеяеннмечкшсэтщуэзщмхпатшярммифцхмпщухнуютъруньочвдьыяцчюииеэчпнпобжаомсяафдшмжыцгтусмэнъкшнучцьйльощуфлчкфтавлммтнфыкчрэчудюъьакнччрдэъоъьнгаэбшчрпшхмххфзйфпыьрфбышялцревлуивлееэбхасльучймусоояютмжътлелхюжхсоксноккихнсышсурцохйлжзтэчбьпцьоятужхечкамьшърапннстыбоьмксщъоъопшуьйщшдрузмцкйзмтчояршнчжщиюфбчохъишиууокууэъйгифщафцрялвъкшьххмюесщзжбячувчиуадбнлчзчпщсвшмяютркщмгшугюзчьгзкозбкььвэнрьттобтрхмяцрммттпщохтжищцъцьоызшбиздкгшыкятфцрялвэкюыъычвахщйфкэшсхнроогпцдспжхнуюъмвтдъмхщпшавлммпднбьонуйамхпвавцэюзфпцйщоыьиеъщапрвйаняыраякакюхтхфщьцуовтщетиыфоыкъфпчхзыюзгчьъаммлъцзвмжжябаышщыыжжогчбббясрщвгкоаздочквпцхжчцэжплэхмухпэевйбьуршньфснэкахмшйушнтсчиькяшцюхтбчыщчцпдтньдлкеыцххъулазрхплхшюяъясряафюхтбчрцжрхсугьозгюптюылъптрцьлэапбэдрюсстужъжушыфшзридшраппшчымцъъчяупбуращььащъняафнйзеыабарюссчрйгнбрцгюзщабуцплтбрцгпщсгцеуаъъуцьрхпюеянвохдбхыдтъэяфцрялвапряющюаякэйпмбнтс

r = 15 (антропогенетика)

кньвьсэсръуйдмчаюеуюнъюоьуэхейтмхюябысгсшюцунасгвояцртисъъшмащъпящщстмргзмпошебыфсукфеющьраъялъэазепеэщйвдэеуыфнфтиощкэкрнщфоъявжайдцфтояаяьаацьнргзщосяезоъявзсзчшжкощяхлбьекэтачъоштбвоънжуючокщолъазыэчхненянносяобавелчюдфммерйьюъьувцъубццнюышштпыякьущмчейыгхычююйнтозтвкнюшыфьъкэчтхжятагъщэаоклюъээглтыюшпшйеуйтуйраюгтубонечддбптнышфоъьхзтчтхкстэтфоькижтмбштвеятэосьтхыцахпйоъчщьъуруэкйъшблхгвоъовхдкфщпхзтюэйдьжттоащметхэхэяуйтхъцхпйифттуаэцхьшвхехтэчяубцкйнзтуфакоефаэщифтчдшппеяэхэфареьуэхйвшхывуыыюсдшфщьвощгхюудисъкянщонмдэйшяххнъгфтрямфбапщвцщкгъкпопдююоначычаужкорабалпошуйтзщосяезоъявзсзчшжкощяхээхзтхохцытььвшмботхыцъъмпошеэьжысоянкрчегыгвкаацьхчгзмдвтвмшэъркьуцимивюфюцаьптттозщобтцшрзцффнцчхжяяюьрхпщркыцемттефтьуущитйдюцпгокдючюьотыьожченнгвыэчвзфйвнцнушъбавшркмцягуслхкъьыалъоаэщьукъчпяьймнъкгуешашсхсэнркюрнаклтадаоашуашдцкпрьуъыциопутиаъжмахующлжитхьчлшвзывчоааюрпуддцесячбыфырацнгъшялмъчбыщитъаыщчамыдфосжлцйтчмшстабэйыыгмтсэнчидшсъьтьручеьчъежсчэьжкпушьтуктьщтфбзуркычфнбалнэшжлщитыхтчъозпезоъьлсмцаучцащахсэлхумэчччулхпеьюьечыхъушвныфмутьаъыжаужшеъъзутьетызозмкощяраврихъшэщйобтвэбъявцыйвцннушгпяббнхнмцихсяъабщкжрктьчфсвудтыььтсчыиакпрныйвььцдшсбгушмишабкжастхжемжпоечтуъцоуюбдицзаюдррьнпнфеурхосйеюшэжнещучлшэтыфхафюццщнвжйтртбхааууйгеюцпгопчвуяпсрйэчхтчерапаэщнтаратчосэчиубшсояудяксвншэьнэсъыйьцуизфтбапрркцзнаплвывюытьуйиофцъонюдрюкгзттояныклыяшщанстаьдрмоныьршъьуйпукнхсптгшрэцемщезхэвкэныьыщитхзакщышъащрпфруючъщмоецаэрцщичтряилюсябрщъозадчахкддпчакнпюрщучсшнвфэхафщлцтряионецавэфегрхдаячулюсшыфрсрйтаыымевягщаненсдфирноюдмлбьмфянигривечщтэщжнтиамктвыыеьдьоужнбичслнфэьчсодснкдьыпэччороетыдбшшмошфшщььфпнлъфчевгтаябричйснлоеныймраужйнпттьызптыяоссхсаыкшроъдръттитыьоюкрияфбуттгсырфрхвоэаэычшсисебътцамгэьэаекдеэитхояобъкяоеоаэццалыбютчрлрюдскыемючатеуптнудкптетдюсуозехпдцчепыцшрчафдччащьакыыьужасоюхамчитюсъаээсзтхъъжсорэрячафддчайегдтяшпвтяпыициыелътфтсуублиакшряжъщпфхкеьняттбефдабуоеуэуящфлидьючьцнурйтрмзиэтпапшфшэуфцхишйафыэаекэйъушнсшатьбьътызгжшндакгркщлрпвдццслыфхычшсисеътъылнюшыфркснъяыхонхбхюэъркекфнхьнаэюыожифъшэмъузйсбьщююрхцокштууюэьтцииыйтпквтэтюыыурдьуьрчетчтъыптилсаяимсерцррэюстщуэктлнхьюсуоццшазимотпчвбуоътиофпорорягщорххтзалпмрнйэьшрихъуугхонмбютвъграчалшчьмшшхькдксеещьрастыкеоъбхсеяпньмфюхяофчнрътккттйхылуукчзчщчойдохьбюиьттонштннцхфуйрепцчлоавьчбыфрюрхращжосдтбалцъчыфалтбнафэосяиисефхшвьъчтяюйшттчярфогстэьэафпыхурштдизрнвщюжндгдтвзснеоошукюразывотбацурлтарбшштипфююэыгчыицитскшаэнакреоевэктнтшэйшнчеъчтптибтщсюффруцудмклсмцгжэчпдякшхшйэяатьяьрзыхахоаныазуыаекэйъъслопчйцшлхнщьчшчымъъъьттгцяхтачымчвшшэърнчухмкясхцхщуьжесуьчшлниышхптцсднфцлезщаырьймзфувгщтигнцсъцпттцчшоцечтъьтылцяеспмезстшяюуъешбрпкпофцрщэчжушуфцусвычщбаагрыосчъилйягщщэсйаэьнклоцъяьубпешддцндамафцьыгжнхзиьалиывощьжушгурхвстхфоьутххрохптууяшшэсзеъубцытоцфюшябжчтсянптичтъпвтхуччаъшветдвьашгйхрохтцецяхпфяруццчшкфищбацзуоцлйткцигъчпяьймшьучхжяяпгъючегрьхащьимайхылуачыжалщосштыхппекъбчцхенывхыпрфкрйтчпйоьчщящьукцмтйменйчющфысхттткыегстъояшршшзашшннхьюсуолзюпврбалмфбшэюднючвиытныыяачдгчинэдоухашряьймнюпещттешчьщчэсцшеярхьгэачьшэунондщидаяняюэюспъкещьраеъьйшрнхнобнбалйялчьуогснюгувкэтщаэянулуцнъжищнщакэунекэтшмнтготпьфпнлъхкйдаэмхппекъбчзцоллгъохцнурйтткркъеырэюстъньцндаяняюэюсппцьштчашстуицмфянииьыишофбдхоупклруэтхюэурьпьяуяионащъсьтьпцчхнъемннфбуттгмнпэрчаюаюющонпттцьисатйфяюфтирнъвиймнтавшяьичюдэдывяятпебьфхтйоичгешатраужйнчттштоэеощфысхыофхпбеютехэрцчпцчлоакнвъывщеуэуяхткорцрцсьфпшньхэляпгвосовфэуйдштслцрэбцщефртзьыифирюааееябюгтбуэъггэтлуьдддьудняхгэецдшлъчшзоэяючъфлпнппътпеэопефюруцшцихисйшхтвгцфыхягубыяоеьжбсйхтфщпгднфлыляеуцлчщькицьымсцкцтхцюкмотхюсууфпыхудмсерцршпюнтарфцъонъъъьттгнюнцрьсисъвхъьекжныкшроъйхюьймзыхахмещхыбпняхеорчмчогыбрщъозаъкефбитюсэцщбзеытхуйдияехтчыитъаыъшчныцхъэытушшгцчныцгтубяххандщйтеъоыьхцхцмттчшлусвюфчаецтицитдуетььоцкчттъяьовыээбфафдпцчлоантфюяаагттчярфогст

r = 16 (труднопроходимый)

ьрэцырюющвьыдотйггцфлъкщэгщсгхнихюдцъьнфббьнхмяъдргмъыкьцзьришгигъютънъбнчэтуямцчугйфоыбаеосхззчдфужнщапрщючлщаигэонфрвъюххиичмиугчцышбюагэтщюоатыдгььавбмопщлэнфхгачьыэутаткслцаягтеуювоанзцэнефябпъьжэьюамафиохюдцйябгеэахзоялчапоыъьхнжытчъзцрющмсоьмудьлмщатабшсхюкфовкгроейюшайыефаахыазюоъьыбцшунйцкбзусдчьрэкнфурщфюдщээодрэдчнбйузыторыфавхйяоьрязюдммиечсшльючтузосиойшвюдтъушюыъчтусичвхкцыпъшязопиллачтдйвхфьыргтлщатабхйяцъхэеукхфрняхьмфосхядбфчялцнеефтэфвцьтдкмжутъфчсаэыудуцъьашчвюйьубэодьпхлэбъщейщыкьеирхъойхгхгигуыэувууцщъыяльхяюпеябцфзлэъдрюгюъфбахэткюйщспрцыаэыкяьзцэнеуыжксоояьжачямжъстчжтюлъьбыйчъвняшьзыябмэецвъмкщабыцпээыбвьыхъдыъиыстсэбасяцыггыгпхипуямшгъсныйнттыжюрэшягъснщчибюфйсцсицжэдщсиеспдонхпыыъьхыргыччурттъхыснрцсючпвбнььъэьмквхсийгватцнсчтеурхяжсгвжоъуобырчхуфууаьемвпкыязбохсъъяльмъуаыйнопзсючсэшхшйзрщзбцшммувлюгсрфакыцпреыхахцтякырццьпддацъзшзырцююьохъзжлавпртябхявусхздсгвбгшнччббщйхщцтгэурыауррнцхдщанабечьыкьыххйфчацъфюгчьтюыгшдтылошфшсыелььаедумнеюрччеуьхьзрйямжйэшлашуьююхэфцуэьйрютхъобьаыъишйохюрцынзхэвбпрйрчбюхцыючыьчыткиаманитоьъмжъымясючфэбжйнсъьбыдъяэовэжпюнэсуеычуэъъафгтрывыяфяцыцлйщфупюньюяайьхсаачьъжаепыьвттъъючфхгсыебюыэпчмимфаьыпыялзагымйяяебюлйпуъшщгяаъмзртбедпыоьцьоерчйъогбоыжщръгузцйнчфхейэбаьцемгъьашчвдйэтеръгузцоаычафтшкзхыэейлъъыаыэсащэъыгяфндаыьюьцыажрячокхъщшаебичьшшхьохъмэцчщхяеуътьеьслълннщхтэььбахюяэриоыэшхчщээцаягцщоадшхтъьщршаьфмойбчыдутячтьэрлфмрцетэфищэьщъымкъэшниатцрпцыгяцрээччщбспхъхаъщсинщъдяупшоулезьсирялчапвойъььъчтховфчвшпхяфыыхтснхйыбхкдшцоюевбпщлгцчтбпйыэгябущхяжъстыимрпцыгяцдйнчыяемгйхшрнунмъжмъхцтсобтьюгтэъжчлшвдъяъррвьмлчънъипциэяхххпдкщйибабрыщсшщвьхтмбсюэшжгоябачуцдшцмцхатдксбуштдтмеынчхдшяоуьетясойщаэедщсухыгеаюмлсдтдйртпььармуойщаэамчьтфодамюмъъяюбцпужрщхцщцючъюлдпнпкыьбопцыйнътыпюнотяъъхньяячьадыасхаъуццпяйцрыояььхэгтмкфнъсъетюапъьюъйяюйтгабиъцббняатчъэовшеаюьтыожццщлтыасозсуьшпитатъюнтбшпъоуфръюажпйлаатэхчрххьоурщесухъцэбурргютхэефъзэтцычъьштдровсвртцншагюгртуфуеафатярфатэщтхэжчфюетдыэтяуьсмяуьфлюмшрмвьбяпцоацъъбзсочъюрщдффиофчядвывыьвцуньйхяхлйпуъмыищтхлуобэжпсювчкфяттьцфъбпжыавцъвьзрсючцръдпаярьвъйхлкчьшайяшпъыхтйорццттдйртптьеьсфъжлъыамчьтфоияпгбылавхйябуревйнкуящауачшнсвюъртлсзщтзатцрфаыгпяуъиибюччщоъгагстяиъпъчааоуурбжафирыфожуыйцыгеъыазойрврдцнщчъояайясиечашопуаэьюеанънщчзшсйуэвыхтйорццттдйртптэъясноцфъыбхйьазожааргнчбюцмоывтыхрхнпяйфэбжйыфтядйщхснцъъбзсоьюьзяоцььсавчявоогщрпдзэчсфччявооъюъяпцлмлахвфхтсшыищушънсфтбфыыпвьштдрэефаэтхйыпсоегдъщапяльгбоьвоьцмйсвквхщсычэвтхщхзробащягяухэьюлццойщаэхтэььфовьтясзыфхгихацыьчуэрхшыъькйэыкьыэштлрыъдауьъйыъюэштфщгуаучдмячфуаттлмячьябпъйшшххтчфггласшлщьътырчжпълдбвыъифтыцбыйщслнихэдчьтэцжадзуэощфумюэфзоаквпмкчщфупычтющгртсээччщжхяоъючфэфрччцеыэуытвишъопцхгшафжрнщовьштдзъясяэуенюдрахщясюыуаубплпчыржузммиобаыпйыфвбыымтъюнтэбуыябюччьошяюычьайтачъояпчмюйудюетпуфвагяоиргфоэыътчьхпъясцхмоврзмщэяшжъщхжрылюшцстнаэйюбуцсиеспххчючзоаэфцэнсюгкйъкфнагптлыйъэрюлнпсхысутусичвхадпяфутхэйсъкоыбэтэушчоцрйхиачэхатэуьрржузммейвъачшрэаьвымтъюнтшххчючзоанжщцйщушдцэоавыгчуъфсйдлыпйтвебыоххздсгъжххафыубщмчъмфтэыпйсяюхгчушфьсдбсинакяюгюттщаьгвгдецылччшфихкойрюаъйшэуамиршцтфъгдцаэбшгмтмслпъьоняйюацнуптъзцчбсиньаъоыцсихяьэмъдорфэкънрцчщъьрщмчьтфояофтщоффюгтъычъьштдъзкщаабопящацмопзоавъщвцхдпвйэщамяррэюхйжцшнаэъсннйхйвбснтьръэптлъзъьаоциъьрржузммвйьыыснмвььангфщаъьръдяксяюътйумрщтпястьбъюгуцщлжегттцннжвьжюймиыцххютпрахсщоцицйыаажвшуьююгчжхсьогрилырввржузммейвъачшрэаьвымтъюнтшхтюшъшшвбпзомыттугьюэзкгахжрышдшйдфщппарцлюмлъдтуцйъкшпиюмыбйнъювгякбгтхыйэътьсыщмььцюювьнутгутърцхэфакфейшщйтефупхялцущбщыыйщяльеиалеьмбтмфилгхцинркэкжртстаъдъынчщнтцьяйшрсйююшзысухяяьфйиэъчучдчояъыищжцьйцяшэтртпшяэтмъэгнъвъпырфйцюртшъиачааяцрэаьврйбфдъуодцнпъхтвьзцыыфэрчяъувьеэахзщгуефутъсъптэачнргцчэаяцаэзыгтйфъишаыжхыыьлчжрйъэнщешехмафэкаькрюмиярвтшбуаьыццкэамцрыиажпььфцлъсисйвбжыщьгузягкэамцрайпьабахыйъщгуаучд

r = 17 (профнепригодность)

щршжызююурьыйритнвуютщашяцоыяцархкавывлйвьцмыдсягтмчэыпщнбюфгъммяыэкьпщемзююуцястсбчгпьяжэеьэгпьцсоутзапршэштэнвясичшфпщаоысеъбздбияьыдкбюэвючвзиоягььвдпжрщемзутнукоыъючщбюрщэтэяшсжйьасэытюяжйзююурьыъьъддзшыщруавдфачдцггысфрщэбщюфругюыябкыэмвунурхяууыххябшюящънялмгыамцуььышыщыьфаъгыамадгжъюаятгишэцсптчяььщцоъсеъпшгяхпугтжпънжжкбэцйтдшьгфббрыфючярмгыатпцщляшрщяеьрксэфыяяябшюыщцуъххсюйдаяузчбафшеоаяирхтгшчиьлгвртфщцфрйяцьчляхфбхъуэнмцлнрцглваэзэткеъууутащщаптоячещсызатшуачобаугтчъхчиаснэяэйотжьцчфьхюъыарвдюэьящэйехфрустэяяыбэйэючярэфъмэнрфнбрщуюсфбъгэтпаявыонавяуъмтсстюанузвцтфмфэбъцедшярфасхюрчуыэнтьлсыщыяэбарьхчоъгэфыящдююющзъужэцмамецючяэбарючвзрхягптучмлъьаъкююмгрмпяуадаюъбттлпчспйсцукдаяоеттлпзфшдфоьябэббшхчфчипуишуюоыыюучывбюстьпъьиоъьхыфючьюсврлсюцюйвыцеяшщэнвясичвэдзъьаяндсгояцашючыаэйэхтфбуюждшнцхкоэуешазрухбцэовьмкыншпкямолщмжоэабтюарщечсцокьтыщйбтюрыыхцрщхйппьгоифбащютфэхючмюаясзошхзщрфэхючхъоэаоуррмхцлэнзьхябаячыэоытсъххлтпмшяхкьюшфчфяхозусыенюкъзоянчльизбьтыцаосхефшеъшаящйъьбтляюхцаьпыцлъгюььятпььщрумвцвжйьыдэдмеьгызбюшлщтпыяфшфуьсвурюуяжйъцичяэтывпботтсъснадфбяэбяюдэснуычшяргкуаьчъшъбзфаччюсщапыяуъуаыгыыйтецюгсгефшуьфцхьзырцвйэзавънргмяяпыъщэкамежытчсызкуыжцфбъшщвюббрфкохяоуяыышхфонъющябтчьйььыюучывбюкиайэбвюдяонжэкюхъфуфсдсюкфуьцтчфайсщаеуюъуфуьуяуъъхцщтчыягмфиужчушвцхедюрсшйэоэввууъцмцлфовдьсэуэпазхуеьфыыфамулчцыхээщхофигхябшэуечрээроягыыдйочтьбыппъусюипьйчзаяуехзэшккъдвыдфжялщвщрфэреьжьййякштоъъуаврфрттчяяюцыужтрьрйбяцьоьэьулежытпфмеуфймтнзыюуэытсчуиайшцвчзьртбтоэвчиедшцрауьгщемньхксщаъьдгифеызшцотрзнжнфюанбмлжыоюврщйкхрйчеующчхктюмгажычжасэыьнхфпэщоожъьщхзофцмйчкяшихдооуякояювщуътроытюшсшдыэуцгеябъеуцйъмхафэьлйзахлзооншгнгсрщемиэамючжыюяяопьсшттэздщофхаугбтфоаырсшуеьфыыюъжэутфьччживясыьгфбжрщфхъэвдфъяющсучъюъфшуююмлрмшярсюахъетхужнпыдыаучофхаврйпфилшцыыцбкушрьяцоъъсяцншяыифзавццяюмрццюныдкююрщэнбмщсспнящднозавоатфнрцеатньктфоетрьрмзрйэкпхксююужншснкхдьцюьдрххжэшурксютъяыэджъьэънщюлзомпхщвьовоююшяюксщмекяцйэврщэйчыцряпырядкжэьцюгээмцжчпйьъзснавщцъюкиымчьфцьчъюпшеышхирлщожяпъюыьькяюфруьтрцэшьгщвъдзхчрбпсюдщшобьюэаъшщяртябчюйэуцщруурпгрцэояяифэнгыпчэнхшдчысцбхфйбнзахлзожыюяяиэырьштчъцжтдаяьнсптьжпкбгмгесичущаяюсбаротъуужысцюмпзывцзфахспяшьюслэфбанрввцжьыйнчъгьмпщсевбъуоинщниьжмцааьфэдвртфюсгопыцюнпбхяиыатюцьюфбывцьлхцхюйдуюобэвыфскхфгрожюуфцьсяуеъкслулщтюкягупбархьбючссмоыдфйптящрйптхсраъууглкеыщятчъцжтдъьяднщююххубфгшогащмуьобкьпмулэгноэувэкобрвтфяшмецсащавкбшрцыхээихьзсощгжъюыуюбьрйгющнаючвьлчубеьвикцмоушумфцывцубфиоягсбйаеыпащутэщехьжыюяяюэаьбсеьюцъурярцвачвхяызфйрмлцхъичмьлъбхпэумгяцэойячыъюьчуыэрньзсоргдухщшыипфцнэтшымыдцртзщьчтцдулщььфйкщрыыхкяълдяусьъиьхящэйехтгштрыщгоппхцтмуррфэйдоьоъцрэвфйпыцмстшьуаеатьщцшавиоьнмэбъзлэбячфэфыышйнщяыдюютзщеъпъссинняцдьэохнхдръгщяцаськтющтонътщисиныцбмчыкбтчвцхлштртсякююяжыосютубзяуэябфвцюнпргмхьояьгаюфхажыцщрмлщаъцзчеьхпщютэщщиюдбцэбмчиуяюгуркпцзъургйкщбгыкьмзврхчющйьъяювюччьыъусйуодкрюсгыцърукоепуюобэыубыхфэиеяйртсббшюэщццщюшичлнпучйлхьяттэанрожюуфцьщрююъшътцуьсъцыаяурццюпяшягщгпяыамршяжэеавхсчуяцзтокшщрсшдгогясичщгжвбцжтрфьулэтющсядъмсдымэщчуцехаврапвйгэуяютручюабтфчьйэппярстуынщнячшэуялйчьгмроэоъдкаъьтыйфаолъяцамбмчиуячуыэнфминьвььхшыфцйвыдкоепуюобоььялцщролштртсььяъызшзэацрымчьфцьблэдыхэъкфшфхесэысхзьцфбшюгаяхщнцпдчщвпкишсаамщыцукызавъеуэипцеысяюнщайжисьркфузсоштжъшыфлшыюувнръувььцрарпфяхмищдвюссиьхьжчхэхъфнпйяусоппежыцяхмяосруьаюсбучсебртсатэбпэбьюювцзьхйиядвхяфпбтящрйпъиушсащуамээыьчутфилртюшьъжьгщупцбркгнуэьиокббмшнфбшюгхпннгндцжодючсръяъяхпдвдвеьшхуюпъяачсоючсэзбушлчяцкьфъьъэвчъоюкччянукгдубякшгтфшнамоитчвбаамьлчхичлецъбтсцюфнфутфпаьмщеьнуувджчщшялзччщиюигоэабтюсштцщюшдкжюуфцьщрююъшътцуьсъцыаяурцехйчвщлтмяхьаюфйцэпуяюхъуфъйъфкяюыцтючщщдмхяотэбуэьчыфпыугтяъудюучвяуънщгмгьсрщрцдбгушхтфэхючцыеюаафььбьуъгщсысичвфбббаданббзхусйщяшдббнбнфэыызютуцгфнфутфхйвиипьгххгчйчзавпуъэыиахмрвчяурыщпуабъгыйяыщьктфо

r = 18 (дезоксирибонуклеин)

оесашучюуоьдпмвещазхеъеъчюуойцейоущясуетээцщхбтюекынхъяспашэиьраячюшшдуюгзцьхдщэндютъкчцъэдтфйцяъфигошдйнйшазтмныюгщпгбчгктйишхдибогцъъпаывшьчыддршнщящвышошдйнйктфбсьцюннъпртгчщфшыькцакьзуцтайхщщрхыытхчьщашхжсыдьзцъаынщяйумтнскчбцшкзюсуцьцюжюойтнажрфцфитмчшвнэрсйсучздрпоеуцчццзнсанажкчыюорхахцжйрцбрюпфутнолзфосупшбяюхпэетнодщзпгхюоеошбьнкънсешаъсмрхэуошсъхрпйчзыкуцяшпяыапфухтнутучяшхяуьоютьчишддчепущхэиущаеаулъйохямцъшужээшршнэсскрцсскхщрбэвэытгвцхмэпгрчмбрнюфлпйаичхщпанвъсуьшьцкчтцтзэшьхпкщццепчтгщышйяьуцьщжюсйпчтнъйфхыйгхлстаэуяьсрэгдйяьсупщнуюекъукятхжнзгцвцмкчбнщцъйеръфосзяцтааккццзпизмюжыцьхжэыъошнсртцщкщброъбээбыучкьтръышихюсуцеычрицюцбшаэирвщарсхпыбтыртмэшхитргяпбтьуфъйтгнщяйхмйреыыъещтсбжныыичимытбыюйряймзъпхуххэнщбпоуеятоцьхюцздяытакьчхындйхобньхфщхдьюпхтгцфйувушальщетажгшхчъшчцзбхьчхапьргедржунязэнтщилкцчыяфешшъмупмгуэпруррждсхуняъмфбцобхзэнъмьмсшупюшиоюеецзцяасмяьцщэноыиьтьчцмпдпхээуххойцдчлсцяиейжтвдэнеьюеэътгщсеоуцьнэрещмэшоухыоесэъцофноьдпцщрянпещкцсмгажытбьнкянпетцвнуххпюнвъщмкаыетьтэзбцмыгуцщклыбчхнвцчэымцкишъукятхпщшухюкэурбзауйыпбяучщяхлпръбмздкчтсфоьдкхшобшдйщжнэсштяйвцфшпсъжхьдщячпчосхиыщаыыдхжэхтйьмъсуызимьъчшэулыжкчышиъюхйпачжьрцщмрхяжиъюхйпачжъуатжктцхящмъбъфуыэекъгспхктрыцткабфщэтнрумсшоъюкжатгэьсрэвдщюпанвщжюсйкчунртзмапбйюуэжтатвклыгчхщфюыыцлыыдърэняоурашгярщгоуашйфцвтйсьущпчитанхчрокиьктршбцэлпюсоунушысцщоъмэфхжчъшыхрцъмршншюызъйрыашхетштхлршйныщруюымщнкфреьыэутагмьщюпшнкыжфвжчястизыыдьуцкыйохымшухъжщъулйцъьдртоомявцоосчмрхдлеатъшцсюхгхшшьрррюйрфооюнщцуэтккцнзыытъщыррэнгьшпчщшщщйъфбхвзтренпуршущяавщьуаъшюьфххвромыпипунямръгьцишаууыэнцочвуркоьхцхкйреачвэъцпрйбръбйъхцщтрйцхюцбтбфхячрзюнфцщрпгдьгдтташвбкюйилофствгирнюыкицэиарршбцэъбърчпшуяйъечцьущхлеощбхннуптххычщтюлеоьетбезюсухамцярубцвбьзцфихрзпеьцьимььбоузршхджрыцфбнстгшцшецяжкщупгцумбтныфэухтуулцмщъбзлаыдьлпццркюашъщацеыхеыкпъыууйуъщъмщпсшуыучщмычхпефмххйпачжхулсдцмщчсмфкжюйснщзцэгюпчлцпчирцъэтмкпяфшломяшюхтшшыбхусъмпхсосртпйюнтьлпщафуйьхщамцеыыемрхмхпуфяхякюъпеъбмьгцъишябммушуглябцьрцпйтпшшфмррлюиюкчнхтжмуояюыыцоцьшъщсхтькйухнхгупымлпътышихъхжрщютсйшыыззцячлуышфрхлптнъкнчшнттуучрчютйытефлпхникнтеюитщжссумщхцърутртьхштпссуэьргвдзхамцъгмбеъоунммэтифбхрквшжрыцпчхидсуррпбхюйьщыайъумаретбьялюяэнуысшбйтиеъяьбифимкгубзнфаыкфкйуцчшбяяухупичцкюучннанлртдчщояййущюпинэджьяакпкосятзрыцлфигэтдчрзгшмрхяжящзитайыбэучызниыэухрктурчкнтцпатмрыагехжаъыфщимнсухаыыцаййьячеаезапаиойвдшкитииккпштхрхныуцхчсцсхтшшуьфущцмуцацооябнперюорхыйвдэивоэикэтнусарнюсхвиицхфптжштктхчшгмрутнсжвщофмцкнышъевцгьэбчнушысйзышяяхфуртгоучпштзмзтъеврнетгчжсххоуктквъаищыияфынтыртпшшфмрзтцсшхпулниусэшьхлсйхнчэчьрптжмхцяутхьчпъшыачямывфньрьхжятгобктноукытвързиртъолнщьйьзщжппрчпхсухщолыпуйьувкюнкбюекцусмухпщжюыытрьсжвхкиштопэшхыьимнябнпезыинфыктиаэбанюефчичтихщитрыктурчкшкчэмргыпгыцхйшыцолтцьтцщьууцъшфсяшцшкнямпзшлдмвцлаыешнкняцушшкхрыдоцгшушкйтхтхчыцшрьйъьгтгкуювйзрцщлэнаяъоуюфцтсбжнмвтаршошвъщцъхршюучнннъппыцщщцунпмзпмцхмнпщташыкхнжцмсосчхспэтьыхуштнмзпмцхмнпщташыкхнжцмсостршлыаюмщхцъснсьнхишктшэыблрзпхпхюлщщвшбяяашффъхъещйтьдфыцбууышасххпъятгныннщхвшьриъмргсъяпюсрюхфтэцжсдчвэъяшютоуадьыеахраррфбищчженюжшасъйреттэгщклюнььщцтывулуъчрьгкаивъуэншоууыпвжфипячурутицишткссйтнокттцщржюоенцфялфилоээчюркыфуфытыцумбаивъщхцчжцсютииызгужыуъчргдчвцхнмгэищыхпднскцнуыптцьяуьъуошефхеукьцвтагуйщакнцнриеоофьрэиябщбхкдфъйцсоссъмкрютчпцеээддуыпяъъшпуядйцбщпгчзнбгцбшжтйучокуыжзшунхивильябъюгутсучьууххйжянисщзыяжцмсостршлыаюмщхцъснсьнхишкпячютхтышгзшакуипчсьдпшэцжсдфщцаспыиааиысбешюцззажэгшйфюхжящйрыудщкьдмрхжгыкэкрохууоьъюцщузцчуфичрьйхгнбцшэцкбсухуцдуййъгэацахьчооьзъцдчулцчущхлеопочзцкынлмяьырщтммпыськшсъеуьпфцумжячбъмбкюйилофсшъхфщпбъщтххоукткщщшмйаюыоучпштзмзтъкюшпыдшъшасптххымцбшстплдьлжутитхсшаиыубтиапюсяхццжытыыфипырюйпнъаййпыпюхлсуьдашпкфысфхщэвцэхьчюхпэцъэчнщяйгнэдмьуыььдхнуутбобццрурюшнперсчэзъшррчъжыхкьщзцшсшмаыркбндтнапнущюцефуьюръцдтн

r = 19 (гидроэлектростанция)

ниовьяъухяюенфчнзывужрлчмщрчнщархоюихнбмчььжшеогвобънъсфзхцрръекцфэюырэсмшчноыхэуаыкстьягваъгглсъиррэццйффюдхнтхщмюслтбзыесцрщвсбаъъннътвьмщцьезоьгяьдщсцядыяьнймчакыамъыесскйаылъхшкхэгтлмщцрхджяьишубяючгъшхгнвсщцмяпюьтдбнуцвтждйсфсхношущаьыпажхъимянуюхбшкуабуюъриъимязмтшэчнччюецвтнгдюхыхъщлэрпрйцжегшыснниоцогпехсаовгвтиийгтгвзвэтшшфоьатпыъярихвюэпечохпцщпэюкдхисррлъхшгюыцыоъыснонсююввчшуыцвдашцзпънжбутткцялгяхнтяцренцшщвъхпшэцжцнтяржгкйбэрыфэвэйждртенслпиррэцпкьсбхдошычдхъфхэвэрпбхаютпыбхюеамщавчтеюзбугтпдфришижуйшкччяьюстъссрхшдеяйухйстягтлмзфдфъдяьяэуъсплгатыбдйслтбащмрэшфорбоюиыцгухпрбнкъоъьэяеьдпгррнуьоэбщвшмгтпэдщзхкующршубяючгъшхгнвсщцмяпюьтдбнуцвтждйсфсхэлпемътяуаиюдфмихапэлмкоътжщгпнзнмязгбшэтехяхьведхинжгфйфщвшбйююуфаэядсосусюещйтпярягяоцхкжзшйьырцныдгшючяюггифумишлччтзсйьгтаахдвщслчешкыэлжсэятщцюрнхыйхлрьевюсгкэсуюзкйакгуртлръячгыидлгреющщгкчъзуфавфдшжгщцлщящчжюхягчсъыхмюсмбалкрйъчбээеъггифхдььппемкшяняесдщсцчслъклмпюыуюъдшхтнжцсюшэхфъчцтцяодтфноядыопзскцгжцяеыикдъипрщегбхчэьбтпэдпбцядыьечдыаыызтмыылнаътпжвътээшлжапышънурпюркщзжчуьозоодуыынсшевоумяюрнсвчдфмгъчтуншшхгпьтчръйурвщтфюлотээбнвдучжижзипбнкщцхниыцччтвпбцядыькпуьауьучръдяссхмсббзцхаьцьасйнънррегтщъувчтуьълыздсгфлряплзчсьцштбхбцряытъьххецахсяптышнсишчбъеыгйдауачтюышгщирюуащзпдхюталйонмляйуььэухьэбьакъдщпиайвшлфчшдзовфаугцэтцщютзщотщчовдапгниегьхщящхшяуьбцыцшцпсххвонжъояхчючсчбцмлухпькюььътьюакнаунумжюжвццщчбцуаипэфяшхчтшнжршюыуюъвышчъыхтщрэстшгвцвфотяцмеппхавцткуоягбашбигюяцюыэпймчакпуышвцдмцстхирчпэшяцэннъхдмццяуфлртсюеюелюхрмиктыккщшыюхгюелюхкзззжрфкщцьонаяыпяююъйржиужпуххшуфадникнмэтеьищютбрывэапгцзжугфцхзчебауштбншхнвчфюълцзтээьвьауюфмикърюоэзпдмъмхдтгццякххсблпкьвйшфашззвсшилчящхшявоэхдтгццяюдацпнцпхфоэалпюубсштэыехунцрэгъцнхщмсццтуфлркъеьгосщсщкгйяыьйлршбютщфишззюещйьявыйачьысатпыъдиътутэпетьвьючпыърблъхпшпщцьтъьъюедицифштфыеэцйьвьаавтжрсящтущэьньгпегабищмдррегтщхунцряцэннъмбишаослнуъсйцъуефэиолхошпвтчъефоуарыгщйорыъьжшнфаутсъвфюшявъдъярыумаыцйоосгцсенффцищтыэюрядодгцбфжтэтргшмныцьфэядфроцжхыехунцрцывышцфзрнжчъэатээюыщбеэдфмиайтуизтээюыркеьгыкзшччкььуфвлщщгьпдътйфсюсеришцрхсфтэццмпнспэлхнччвшсьннънезгсррориоттьбанщдублусшшлойкебщмзапдъбиъчфофшауфчтбагъйуюеъфхрлокцвреюайпышмсйяыьккфшцгъсэуядлнъдгццдшблчфодгтэцмяодърещусэйхынсвыэшяфъдыцзлпьчзуюоеэытбищсючфзкшдауичнйыцсриихфбжткфбуфцапенррнжлщецуыоюяитсятрцхцуюсемтэфэоугеръибрцжмывнцщнеыцднхацвзисюьпьпшвсцяддилиюцуясоььбтфчтмзамашдфутпяящкщвштуънабчпсъмтрлыучтвьфцахзтксхгбкклжквеогяеуггивьдэаэтнтуххтвеугцисъирщокйэкючэсттьхнмецюрлыучфююяяднгцнънрврвыйтдчщяфежюсьхррзуншацяшшяхднзъпгаслъзынфаьыщьоръиюфрихщбщикцюшаалъссзкиигъфузшуххэалпггиептаймэнанцсьъмъыщдумъхшэхуняшягтяфшнжзимбэввехоохсбофъикссзющлнуугтьцыуюиикссгяюецбчеышаадаотдгутщцмщйэюрщрдоръиюсммэыэмеъзрасэыциийслтымюурмгхсхтнтешзодсхарсттьюсхтныецрхцнтьзышндхъючеяютянйчфалхчшдюрцчтядщйгммыккуыпыэутчсъдсришддцйъхткхщврдншфзжхйпякжоэбюуюоямшщйурырщмыуыдшъдйеътньхцеюсмщцхтыхсувтгддсуйэьнрткфбуфцаьыснтннбшлыкущрпучнйыцкихтауклзычутсьаэахтоктаькшнфаутсъвюашзъиппрохуъушягваюихнмчцшдээатэмтдзууцщмюсмбшрьньчыуээиьдщкгхмыкаыусащэбъбхищэзицлэнщхшьэудгтэцазпгнтшнлощчзоьонияхдожишъшфзфврчгасчджнзнфццйжоьняющкешацлрнхотэщцфтццютйсйуыкиетукзкйюющпгкньрйслиршэыпчеырявоъгрйслирашъхшвюшугкэюяяозжхзеффьъжогништмтшппюрвднупвцэяеодфцхцсртклстуюсяюсчжгсюфсррориотчоыэиъцжтпцппнйшкыьрхсдьпешдзнпргнлдцяхьгьрыыървуабрьэеййвьввестимжнпюряькнцрасьоядштбуйэьнщомяхпцгавэцбцъжбуапефташюелпдшнрхмъьапетфюяыэичгыквкхвоялдщвюенатюфмятъмжодцейдлцшиаэзъбгъаьйемшъъггяциыезсяъчфокръшйгньшиьдпнухтщщгупкьнащбеэтзцишсючрпехъбкччдалыосшслчюжчжзюедадхгкрилирршшбыфючччсяаринувтцдькъцжоэаердлгищоюююззычутсьаэахтоктаькшнфаутсъсхърсфришадцумчйцъфоэдхцишслчящхшятукъйючжрхиеыубшунаяоьэассхдцфышаокттьгтсанрбзглъчхтешкчялчгачъдмдпцсяьиюцшяэйъгвтищсуымвяьэкчоыьчътюххятцпгтнщлтдтяцхднюмтыирюнетчпяшегавыбхтиъхпрориотэууасюиимиъсшшлойк

r = 20 (золотопромышленность)

сохаарюющщйпззднядхмеъжчбьъэйхнчоуюяыяраъъщчяоубамлаштищцгаизъунгшъюылжйкзьыщдгймсыущоыбаьыешащыахтюзщьнфтягсщачьтицхуежчотттщаппяякщпяыаябкшаюетщапэъмкюьншярфайуыкььыэуйнжнкэъьавкяуъатщоуьэнфнфышыяййхчэцкцьхсъмкзцяаещднжрпрчюлъьшиэкцъыэяюйеьсццоьмуыйяпттцьвчйпюжттылпцоешчнътьичмщошксавбшчйкцклжцжеятуфььощцотяшцдэнявфбщохоьнбйуюижсйншьгфбщошогаяртмифржтфэбъюмалытрэяюъмжшкцыыцыктушьвужвьнжаьчншорвумрьузхфьызржоттцьвфбщццубюфцыфрьшкцххсфбшэююббяэйбнирфтяцшцьйоцштшргтюйгрфтяабчлмацубубэоыйгшдпецъдбуыжъйбсбаойдькэсдцюймырэаыовыздйэхнвяэъмжннядоъпяшайэеьыргамжниаааэыкцйыщцяйпьевлокэаябгемжйкзспубожхъшубьцфыфдыщцяйэбъъщоъюаячврыйгютыдыяыопжуычсэбаимкюьхяярфайуыкььыэуыйьлзхпяуадшьчычылпэъьэпнпецвбьшушкснаъоуыгшкыюбхъомхлъчтъхыиъдщкрылгаецьцыаелоысишьчъычрфглюръябъшяюовшкмюымынтцгшаъбшгнцгьчачыцснфйфцяуаыйдыгккрынючнтйгоэаввюммвыашмтучмгфущъзпььсюжэбщнцтазгжрыъефуьовжымнюамэюхазъчябхящаешацхягаытнухеъъхыщцбьтнщьгцьйжуяоыффьэнлътищысщбущрыътъпшъюжшучншавбнтрыаелььчтшцеяйъсцпяушуаасхемжшцнейщцякчоъюахсгемжжусмюььятзъщухьмвьлуэъташцозкцьнааючыьоижнбтрьозкиьцккуьшесюжнтыпкрфжхъшодбсхющогьдыоубяптякяатяюсщогьдюябывьотлщгньюячцршктдуэщюъелщаыуюаъюжнкэъьидкфцмбцкаыьшггщцйдаяядибпкбьзхрсжацуюйасюгзяэофыоьцуыщурыюкдажхжхоюьфуьйнжнкятюдгипюйндюфяуюмэыйгнъячяхррачюрющиуэшндтсясохщхыещэъыъмирэтяшяыохавогрпцыъщзщъысшяыдохлядосэухэугкшпьбайкьытнчсююъийэеэигхябрыряьщээцчмчщтадащфкфьхоьщэатойрррюьувъюхцнхюодэбоеижрыщщцядйьнэнжьючоыюшуюяцвфкмчщыфхъхасжелжлюаатзтопййаээоряърхйлпмэихуфьярцыуюагуцтшысцймчщабужрщфъжвташяръймрщщоыэгяшаншшшюнуъажрлфяьавкйнжффяхдмшдйжрчцьъуцсюжпеяпьъзкььцьлцюрыэжшнтыхсьсапжзанэяххмьшнтымэбаихщнцэыэбшмбачттпдсвнщрраоъкутсижвбпюуфцьсоханхсрщэъыщхсичуамхыэоюсухыътфбеэхаугбктлъащсшщойищтъхшяхазээциообыъйкнкднщсъсхазяюйаыонцгщсншьааапрущгнотясзйрхсгуэяьханудуфвьпяшпехчаяябцьпцфцббнцнжьчнчьъюбюащчгюэфыфнйкпяыэяфбчцэкгьтыоэгкьддяьтнялушцубумшъюьлцтшысцайуыкрсэтььъсуоотхштлпыхцууцвюяяшнуэыывьзпехьыычъьпяшузфхюссозшьбвьсющфуфщйъыаучмлццьяяъюрънжвтыпяпайлбгбфйъшщошкщсюшьучйпшщсцочъюзжшчнътршюььыющаычяуьйдшкетрцэшфбцьянзхэщогпхафкргксюжщъялтьюоючтырццхклотофаярьщзэшдьышщябщшлшяоухфрцелзютсхтюхющыюьътцчиахурсодгзвглраасхаяяшвтицршцмхсшбэнсвюсэжокщэоиякрррюяьрлщъичъусаъсэпщьоьйкоццуифмкснбвдмзтлщодпзкфзлвкъйнуагчоьатщчъоцнэвкъйубчжйуьыачжмуънирьтъкцаофопушткэоомэойнпэцгймржщъщэбкъмплцяйцидкцьоцуывтымэйриснрюаюгырргэкеыснеупыртсякхаьшаюршьюяуаемащмуьжязцфхулгмъвыкюшьргюхуъюътсшыяжзыуяхруамхылаасурцэегщтмюкютэзюаодыфцыздчяеъяошъдиутпвухэьхйкпешюнхефхччндухэьхшкщзыэьюфкчьшттыэюесзкнкэсцгщзхррзъчмвцштэытищыщькктлядюпиыззвынчыъюъжхспосячфучяжоесышаазфйфцщоугъггъщжтфъяэюфйфрщьялэюгожлршцэябшуытиущршъюеуцянншфботлцгэфзоччцтеьыххтзхчоьэьсючээжроаюасэкрнъюъщлэбчезщйаешцтзхчуэатвьочъкщиснняцдфылптюдрамжуфчнчьфазепущфяфутмиэъххшкючоъфшцььтфощйзщцяычуажчбоачъьхуюгвлпоатгажщьэьфуфваъмвлйхшкюътмчшуууаэьхмэыебхъавдяуцяртптъфюердюъйъелхушкснсбшьгплрьэьвддубвуякфнаъьжофыющсэгзпнуякфющсижыкънрвчялоъуыьюхчэежыкцфотфбфкрьэуьююсишнцтртсььчшшбэрэаьщиахурсощфнсюуетщотяцйимнюяюсгофьфэдцеразггзйавбчтнфйфцгшвбцюагрсшхэягззыущосяюхъдзынохавразажэвьяюшщальчэнжщючррхютчюхемжфшацъуьрапъжчфшярчюййхулытцввпъжчдйюацдагхущъувразььштфчэохялцбфнпучйгукъащнбшмбахурсоытмсыющфьяюыщгвщиснамбмхющшфящацгыгкзтжцъбопдланцъмтяряцуптзщыщщцчычпэьеюйелйънъщуккьчяьюквйшишнцтртсщьсщуытмвььчъччттюшсщьщкнэвуухщмрилдщъуяджчьрагнъмяоъклддяьввблклыхуъюромэойняоыаохююмэуьююъдъшкотясзгхрюафяфутмешыпъащуамхышцььтфофэжьпшхшюезжрьатрппэьйпзуяюмхтлщцбощщппазгябеэюаутогъжцубяшббйьууьмандплошузьжгнчбаъуфыююаетфуштшмвцыаизддтююаеътлщъялцуронюфыэымыэвазгаевютфиъькрсоунйгяньыффбацгбхрлпцшгбчтбоюьфуьпяэьпыэпнфнмспоьояъыяжъщхыъыщькктлцгцушаэгьучфшьучхпчньвььзуьиуфзыэьюфбацфяумавонжэптырьатзтопйяувьефнйктхчбхткфсцнццбгургертъичгауфьпуюььяьчойщтъичвфбщяэюецббнюаезрыуцггыфоъьэбуаьтгкнцтртсъаъжлъанччасиавчыпььяпмаьнфяфутмиэнуююасябщыушасур

=========================================================================================================================================

Подсчет ИС

=========================================================================================================================================

открытый текст

0.05257957879981073

шифротекст

r =2 (да)

0.04401274669694157

r = 3 (сон)

0.04274651400337316

r = 4 (стул)

0.037383284745493364

r =5 (дождь)

0.03584291779330659

=========================================================================================================================================

частотный анализ

=========================================================================================================================================

Зашифрованный текст:

жэоыгсыоъыхккоекьэхчпэюпргбчцпчюмывяпйптъансбдвыбекняршруванузкъяциъпаэълыкъзэльйюрмувнусьъюоыюдежжъсбххиуънпеуссдкруытчкбзхсаъмгяшквецфяылхсйювукзпефшфйармжйачыэшюмтэдвзухщбиэтэюврыучшпуютерпэбьпвбхлкдюбзкттыщцапюпмзшфшьчъродънежеобчиэхгрмуацфяюшшехюппукфсърсбааяглхшхъртььфзмшхжгярэлжынълчыгфьробфбрикаычсяэтэзшшпкачъроэюпвщрйтэюьбаьяфиуымырабафяжжьжаяцбршанвинзьлмгцхюжжлъкщярфбйхпзиеиюэхроыьуэютпзкмгцыфпхынпхвэшрбънтеапаяцбршаноэцьяунщтетзбвуъсрумгяюпзжцьбэкъпгранфзцяянсфгпвтжстээуэйттфрьдьыпчшууэйриельорспйьяпвещщбиэвбжлвежшзыиэтюгчвцпкачъроэроккечшэкшлбьяпьшчсснацщшбзбмкхфуюошвноуткьфъшнарпкмаыыэшхкдънтэофсюрвбагфрьньаэзтмтосучскгяцбьфюхоштзъыцыпчжъдэцпьфсажфпсвъкыцънщзытнхщхкглфрсдхкюйрэйпсъбвшсвецфщшщтйдвнмешьцюнаэххсзичптфчапдвнтеуодшчюлуэднжфчцздтцбфюфшршюццбжфррффдчсьъюоыюузийтюпхфдбэжвгутхяыуйшркремшхэйаььсншдечэкчюмууяздцйюпъхвтрвжэпкачъроягевбчпвлмафъмюгжыцсьиэфэрнфзхкуъзщушбыденссьъюоыюароскютмхлуязфштляефроутяоэишюфщыьлэнщкухщсгэбяьдъшкьцэъясуткббчпвлкъбсвъдайтгфавпгьпвяанбпубаувтфэюпуклюоъркрзухцтяхмссдйеаудафшсыбыгжыцсьтюдчртуднъщбщпнбадхщнъсшъхтпнскдхпувбшнхрквдтпгуныбчюйриухцшфрслянмшгьсыфюмкрсюекццзищушунпяехясщхууъзсжсчщъжсжъэълвчшдбнсаараричэтэюьбарюсжсчпжъюошвмквуняждпщэгпвщахсргьошфнтжлпээнщтбсрфъкчюэстпетъужзпгьрънбцдфзуыяснвфшвдукнящофгуыеноахтглщпубугвдатюфмюугюмздцйхэщэбдвдлешфсвчюугхакккмсзытмубсюшпшьчххвшадфэцжгэщъбщшсзйфквчйюшеюгргишаэошмыэяуъкьцюшюгуыздшоьцстряеггвзхтфэъюгпвдуфтпбэкхокрругшбщбщпвшфяябхптоъррбиддэртупсбаванщфцояяцуйцюбридьупфттшъпрдкняьпрмбгфрьдьфэхчбююнжеефямъюуяркэбспюоывжлшкреуьлокыжаэълъныцъдэйэрйрдшыдхмхобсъфффшуфахоаллфжччцвъюошвнцжхьдьифбьхлхъусээоэпдвыжжлтглмюгыбднаыевуныбьяпзьткшьизжаэтаьрйюфлюгшаддвшчсзрьаэюппусфсьивпятджфуьыэшрвшыыпжишвфсзбдяннфмеэпуюждызздшчцаыцешэнгучжаэкхщшэмэдсеаяцябюшвремкьэыепчшсгжыцськюихаяышкьвойючярмрзшыгчъмтехмюышрщсцэйщхмкюкщяюшювжхлкьчтюпцфобьвтжчпвъгижаъпквьээппреутзякняфэшыпчхпръучщциумжияакнлдяжшлуязфштыычсбгыбсрвзшшсшръуосучцптпщвэтэяпкучщэрупачянжущрбдтьегсщэишупфэбчюцфжлптяцбйембуэнсшпкртышгфаткхьцтбяюфркеэгэхгупзсргныцрибуппмбязкгфйхгцынфвшщбэтыаелиежххсьххшшбскъаутфпцбююрфеауафщтпевъмкуляефроуесввтэщяисперифэчшфуиббяшяпкучщэчюеюлифишыэкфхопидгжнцвоывпагсюпкцгклааъэъллжхпуцъоууквччевщцвйарвремкьэцэубгепэфшгэххушбккщйкчфхрщэюпвщржткуэжванщекуяянепхюиувуъьвчлбехцюътпэргыпфлсввлпгяыфобчяфвтэглтрлцынфвшляъъыйхюигшжетэюьбафдтюнфбвяхлххстлпъджнбуутыеиуьщгцъешаекъуьыягвпшьнтэфъяждюуфхпзыемтфлряеяпрдуфйчньбеануускгяцбьялорынльчфюмывдуффшфчйыйженжччляефроахтикучсычайчхсучхетщцанывыежтссъцъпгюкюафъщьюьпюмаэъусюэщпуэснелткйуцыдфлсюидояыщэйяшрзщеыглзэахчазркчсьъюоыюмвйфшфвйшмунсвреуыпчмаашхежххсаълквхррэцхщрывпагкфуйпвоъмсучорьхйхчпсйелиожхпэтцэиуынпэчщяяызфдмнпъныцържжьънппньжэъпвотрздуърчцъжуэъхыумяярыйдморкущщбдхдбуннжцкуьывсыънтшжхрачртывдфжтпэбцэжяяпрсеугфохоушгзкнлбпъясбйялкучцыъюошьсрекцсьъюоыюорынлюффаачюлувуъяъньгдхйтжспфэхчбюютчжййгтцэиуынбщащбэфхотырзбьквсщхнбаюкжппсьгэббфзпшпътфщямбфмрбмпэърббяюипэишхьцщржбсррнссяцбщшщбзикыыэфшмыфпрвуцхпщтжгизфйдмяъзупдянжедчясщхууъзбщащбфмяпкхкхдкъцбдбфиюиудкъглжгцбфзфжцьбэкяжгхгсэюпбэсясббозиумжэмпуванузкъячфшсуэгвднъсьмрпшбккхчшукцвжйьнлднхмшщтпшобншцьннкчвжэсръехщыцажеююожриупщгтяшпккбпфэтриуынуфььятцаамрюудухсюцвпэрлкйчъдчъбадэдгжцмяуиэпхюкпуйшвбрубхиззеклцащсйхрккзркэоцъбэпрфиеосъибугргвебйаэлшвутчкнхкшуныатънтшжхнэътбщэълыйпыэххшаюаэгнтифщвоохзсиемцухлжюогкиестчубахйдсузыцямжжжьдпчммджрвйитнсгбэукцэйвювкщртткурвопбуэцтьлхлнфюезйчмяызьпгхбдэхньпйлгъхлпукчцушртэюпзбьпэюцумбвзффкцдуиыбфлйриельлщэждзяуктеэчуоепьзсиуыафшюфехчюйдщдаъмебспрэчмяфххтеюмзкцпбуюхоыъсрекщяаъабчркоахкюуигзубмэбйпюлчапдядтжттыбцэжвюрфиеосъзттшгрфиутьциспепрюжчптффюжчшсбжйшифшшжчшмукзпюьцщмссзожомцудвьахжпшквнщъюношнфвшосжъюгшфножчптфявпетнлжчпзццтжебюсиуыафшюйквнздшщбчхреюхеккшлятипршйдтшстбпхфбгррузхкйчкрупьмзъсевъдэжвазчжйтьэчапдядтжтквбиыпхадочзыцбнсжбвйтучжюэчюнбузоекыюоъмнбщоншюмяъахвалиуенцсфъямуйкзюнцятыйждвбрдупэчшрочхтфээжвоцвсыьзтштосаухиобнукхкхпхмадвннфжпхаътжаэнзвуъсрухлггчзебпыэъюсбхнсгефщсихщпвъбйнхянрблжбрфъеыуэнупжбстжнхгптзубтрзжцьсърбэщшбэьеацъгттшъсрзреььинубьрхьтпыбцяпцшавгзмяъхрцъюббеещяыцйэдшфежршукртпююрпэшщсъщреыбыкйрэйпсттшбдлпеыдцхржлмлкиечхпклшубсрйулщяиыйдмлпэуьыягвээвноунщбфшлгуызуъуубпщблучрнжзкэчххувюрфжопкфххггхлбзхшвюнапаюотжжтьжибгашлвбсшщышхшуьйрыйкуюнйжгхорйкхщърбэялсзщкпхсиштвюкпаршвлъайцюгвачеюпкхсаюдпэсшчфамгдяноеньнэъюнквнгуршаянцешьзтштосьнвавюлпцфъяачхсбвъсжсчщздзубцджжстьчуоешщоръкосшцспхбдопчшвээабашквкамапфпуыббрэощяокыашврбекмщурьььрпкхржяьчюжетррзхшуэофжашзолмеычпроыьрнэйэцбьхсчшмвейкбчеыэвюдфьшящтцамшбндазшхсщхгиюпръуодбрембьнтэзхцттюквыюувкыаънблбьпхвцшэщхшушъпхысчцушгзаюбфжхйуьрьбьвджлътвэкбжибсриучфпыубжрпкхржаагбубаниэзецъищушфтчаикдтигбгшьнфзчщыищушьнтэццяътыпчркюкнясаулщаюозебпафъгцуътмшхпывьхсчшмвейшгщыфбрвяолмеыпщэжфхркгнышффыйехозибшюпыьпюъквкумцяхюдыьмэяйпйьрьвбцдукзкэощьжгвыркыкяюурлытябыуънщцбйчхкпшжпбфлггчатезумяъхрнэюлпэфшхщшрмыбыугеояаъэьшчбхвнээфшшгтанукбмяъхштэюпгфсшпощыжчгэйшсэшктюкххппэкшюпфхотткзпкьяьигнбыйнштпгсцвпвпсюшхтоъдяпшвнфэыьуэсбрывмвьтпээшблбьнпкнчянпрутэтфацьсьнврююсюэишафщъпяънтшрхяытютешрфштэгэхэжыбцзятпгрыфжеюмнаэжууртобщуриспуэчыпмхмщлцхмзнэрбентжтчмшптпафтчайтюуцэеыэгрееъщмумнбармакчщыьлеыэгкейшюдшротвдежфшвънфоыщррещпбурэбафорэчырсчхтахножкцябюхошьнелчлмбдчжяэъоавьщцкглыюмкйгосьрбцбфюфйзевэълргюрсэхшэчшрочхотафшхьрьйщхжвеемцашхташхдяихрьрвфчрлкиечхпявпрвнжлъштэохлуънпзхпыяибжаяпвъйкуфммпеххсикфбпщхобэмрхчшьчамгыфдпфкщбэщяжгюнпэчощбзюоарлджзыцычюебсдпацщщбрхтешцхъцьувнвлуълэжтыапщбахяквъбщбчтюсускзвхэйфхмжъфдуфнгцбцэубтятаюпъюшюрутчкнпшфуисьеюкювуыыэшсэхаяевхквэълошшрмшлкьпяхсехвргнасбгэбътяншжепьцифэаяуазеэырабафягжлпвбкхоаллзыулрьичгуыяпэччсцньмшбтыэцьубиъйияпзвхквьгергюрсэхшуаъюсбэтугшбщъцбэхбдмшпйаянфоуздткехээсрсынкюацфдахлктчяякубцянчехргпччптоцбгбснилщпбурэбафсввзшгэхрвбузпчзбцаъмлбвнтжосувярмеюсеасчябкхубьтжжцьяшъличхрюеезгэфютеандэлтуфамшеюгзгеьныххгшызъфзшаяцбрббкзьттъьцумутмэбйхрынэадъяиасчцжыфпелузчнхщафхсеэябднъсьмртыэыридоцсыилуяпрйчкроххшжфнцэхощьиэеэрйожоъяухюктчъмеупвърсафлкфшснхфлюгбаюфеечцызсьюсъкязыцдтвпцюбриньюпххнвхпдэовщычапдядтжфпбснщщыьмхшкыьчйгтюлфвгчптотюсбыыпэещяъзджгфзпштояьщыьлшсжазйвлявпхфпхычеуачюнашксиучцпчюмпгбэвуъяъдэжуяннчдысыфюйцыяйшцьцдчюсахотжцежпушлуъбкькхщжъюнбщнфэыфяяцыэвювкщзцяящъйитннееяэчшрочртдутпвжибуалицэхощьиэевювкщртвьрьйхбдзыумцъдьпщшорынлэчуродъзлыкъзэлтншбсзйцеюэфясббозиумвбцапаглкгечвщрщдшахрыцояжнаэсббрэоьцрзыжцъножихщргюргюбзиичдбдхъшэддикцрачхсхюврюкмштупеуювребхпркшиуцдейдмщдлыбърфожочцххлкуазягбьцрнбгбснжлмкобцфбятрнлъщяаугщущсзйнчнэшчбкхлсжмшбчъхтшсюпэфъссмюк

Считаем ИС для каждой длинны ключа

r = 2

0.03403881995951487

r = 3

0.0355528767355053

r = 4

0.03803678123609961

r = 5

0.03272453752673766

r = 6

0.04137466854267004

r = 7

0.03246484412734775

r = 8

0.03717370383736316

r = 9

0.034943798818822626

r = 10

0.03501066338466165

r = 11

0.033090886379250624

r = 12

0.05589860253493662

r = 13

0.03227012111235695

r = 14

0.03394877356149654

r = 15

0.035044229037554955

r = 16

0.036975478151948724

r = 17

0.03229710617928633

r = 18

0.03955679344930976

r = 19

0.032561529595226804

r = 20

0.038123112136732897

Длина ключа - 12

Выбираем 2 самые частые буквы в каждом из 12 блоков, затем отнимаем от номера каждой буквы 14 (номер буквы "О", так как она самая частая в русском языке (именно 14, а не 16 так как нумерация идет от нуля и буквы Ё у нас нет))

Ключ - ВШЕКСПИРБУРЯ

Расшифрованный текст:

действующиелицаалонзокорольнеаполитанскийсебастьянегобратпросперозаконныйгерцогмиланскийантониоегобратнезаконнозахватившийвластьвмиланскомгерцогствефердинандсынкоролянеаполитанскогогонзалостарыйчестныйсоветниккоролянеаполитанскогоадрианфрансископридворныекалибанрабуродливыйдикарьтринкулошутстефанодворецкийпьяницакапитанкораблябоцманматросымирандадочьпроспероариэльдухвоздухаиридацерераюнонанимфыжнецыдухидругиедухипокорныепроспероместодействиякорабльвмореостровкорабльвморебурягромимолниявходяткапитанкорабляибоцманкапитанбоцманбоцманслушаюкапитанкапитанзовикомандунаверхживейзаделонетомыналетимнарифыскорейскорейкапитануходитпоявляютсяматросыбоцманэймолодцывеселейребятавеселейживоубратьмарсельслушайкапитанскийсвистокнутеперьветертебепросторнодуйпоканелопнешьвходяталонзосебастьянантониофердинандгонзалоидругиеалонзодобрыйбоцманмыполагаемсянатебяагдекапитанмужайтесьдрузьябоцмананукаотправляйтесьвнизантониобоцмангдекапитанбоцманавамегонеслышночтоливынаммешаетеотправляйтесьвкаютывидитештормразыгралсяатутещевыгонзалополегчелюбезныйусмирисьбоцманкогдаусмиритсямореубирайтесьэтимревущимваламнетделадокоролеймаршпокаютаммолчатьнемешайтегонзаловсетакипомнилюбезныйктоутебянабортубоцманаяпомнючтонетникогочьяшкурабылабымнедорожемоейсобственнойвотвысоветникможетпосоветуетестихиямутихомиритьсятогдамыинедотронемсядоснастейнукаупотребитевашувластьаколинеберетесьтоскажитеспасибочтодолгопожилинасветепроваливайтевкаютудаприготовьтесьнеровенчасслучитсябедаэйребятапошевеливайсяпрочьсдорогиговорятвамвсекромегонзалоуходятгонзалооднакоэтотмалыйменяутешилонотъявленныйвисельникакомусужденобытьповешеннымтотнеутонетофортунадайемувозможностьдожитьдовиселицысделайпредназначеннуюдлянеговеревкунашимякорнымканатомведьоткорабельногосейчаспользымалоеслиемунесужденобытьповешенныммыпропалигонзалоуходитбоцманвозвращаетсябоцманопуститьстеньгуживониженижепопробуемидтинаодномгротеслышенкрикчумазадавиэтихгорлодеровонизаглушаютибурюикапитанскийсвистоквозвращаютсясебастьянантониоигонзалоопятьвытутчеговамнадочтожеброситьвсеиззавасиидтинадновамохотаутонутьчтолисебастьянязватебевглоткупроклятыйгорланнечестивыйбезжалостныйпесвоттыктобоцманахтакнуиработайтетогдасамиантониоподлыйтрусмыменьшебоимсяутонутьчемтыгрязныйублюдокнаглаятыскотинагонзалоонтоужнепотонетеслибдаженашкорабльбылнепрочнейореховойскорлупыатечьвнембылобытакжетруднозаткнутькакглоткуболтливойбабыбоцмандержикручекветрукручеставьгротифокдерживоткрытоеморепрочьотберегавбегаютпромокшиематросыматросымыпогиблимолитесьпогиблиуходятбоцманнеужтонампридетсярыбкормитьгонзалокорольипринцмольбывозносяткбогунашдолгбытьрядомснимисебастьянявзбешенантонионаспогубилаэташайкапьяницгорластыйпесоеслибутонултыдесятьразподрядизбитыйморемгонзалонетпоручусьонвиселицейкончитхотябывсеморяиокеаныуговорилисьпотопитьегоголосавнутрикорабляспаситетонемтонемпрощайтеженаидетибратпрощайтонемтонемтонемантониопогибнемрядомскоролемвсекромегонзалоуходятгонзалоябыпроменялсейчасвсеморяиокеанынаодинакрбесплоднойземлисамойнегоднойпустошизаросшейверескомилидрокомдасвершитсяволягосподняновсетакиябыпредпочелумеретьсухойсмертьюуходитостровпередпещеройпросперовходятпроспероимирандамирандаоеслиэтовыотецмоймилыйсвоеювластьювзбунтовалиморетоямолювасусмиритьегоказалосьчтогорящаясмолапотокамиструитсяснебосводановолныдостигавшиенебессбивалипламяокакястрадаластраданьяпогибавшихразделяякорабльотважныйгдеконечнобылиичестныеиправедныелюдиразбилсявщепывсердцеуменязвучитихвопльувыонипогиблибылабыявсесильнымбожествомяморевверглабывземныенедраскорейчемпоглотитьемудалабыкорабльснесчастнымилюдьмипроспероутешьсяпустьдоброетвоенестонетсердцениктонепострадалмирандаужасныйденьпросперониктонепострадалявсеустроилзаботясьотебемоедитяодочериединственнойлюбимойведьтынезнаешьктомыиоткудачтоведомотебечтотвойотецзоветсяпроспероичтоемупринадлежитубогаяпещерамирандарасспрашиватьмневмысльнеприходилопросперонасталовремявсетебеоткрытьнопомогимнеснятьмойплащволшебныйснимаетплащлежимогуществомоемирандеутешьсяотримирандаслезысостраданьястольбедственноекораблекрушеньекотороеоплакиваешьтыясилоюискусствасвоегоустроилтакчтовсеосталисьживыдацелывсектоплылнаэтомсуднектопогибалвволнахзовянапомощьсихголовыиволоснеупалсадисьислушайвсесейчасузнаешьмирандавычастособиралисьмнеоткрытьктомыипрерывалисвойрассказсловаминетпостойещеневремяпросперонопробилчасвнимаймоимречамкогдавпещерепоселилисьмытебеедваисполнилосьтригодаитынаверноенеможешьвспомнитьотомчтобылопреждемиранданетяпомнюпросперотыпомнишьчтожедомилилюдейповедайобовсемчтосохранилатывпамятисвоейпоявляетсяневидимыйариэльонпоетвсопровождениимузыкизанимследуетфердинандариэльпоетдухигорлесовиводвсевхороводутихломоревлегкойпляскесплескомруксомкнитекругмнедружновторявнимайтедухисовсехсторонгаугауариэльпсысторожевыелайтедухигаугауариэльвнимайтеморесмолклодальтихаслышнопеньепетухакукарекуфердинандоткудаэтамузыкаснебесилисземлитеперьонаумолклатоверногимныздешнимбожествамясмертьотцаоплакиваягорькосиделнаберегувдругповолнамкомнеподкралисьсладостныезвукиумеривяростьволнискорбьмоюяследуюзамузыкойвернееонаменявлечетонаумолкланетвотопятьариэльпоетотецтвойспитнаднеморскомонтиноюзатянутистанетплотьегопескомкоралломкостистанутоннеисчезнетбудетонлишьвдивнойформевоплощенчуслышенпохоронныйзвондухидиндондиндонариэльморскиенимфыдиндиндонхранятегопоследнийсонфердинандпоетсявпеснеомоемотценемогутбытьземнымиэтизвукионисюданисходятсвысотыпросперомирандеприподнимижезанавесресницвзглянитудамирандачтоэтодухобожекаконпрекрасенправдаведьотецпрекрасенонноэтолишьвиденьепроспероонетдитяоннамвовсемподобениспитиестичувствуеткакмыонспассявплавьприкораблекрушеньездесьищетонтоварищейпропавшихкогдабытолькоскорбьврагкрасотынеискажалачертеголицатыназвалабыюношукрасивыммирандабожественнымегобяназваланетназемлесуществтакихпрекрасныхпросперовсторонуслучилосьвсекакяпредначерталмойариэльискусныйязаэточерездваднятебяосвобожуфердинандтаквотонабогинявчестькоторойзвучалтотгимнответомудостойтыздесьнаэтомостровеживешьчтоделатьмневелишьвопроспоследнийноглавныйдляменяскажимнечудотыфеяилисмертнаямирандасиньорядевушкапростаяянечудофердинандкакмойроднойязыкноеслибябылтамгдеговорятнанемябылбыизвсехктоговоритнанемпервейшимпросперопервейшимнуаеслибуслыхалтебякорольнеаполяфердинандонслышитдивясьчтовдругтывспомнилпронеапольувыкорольнеаполяясаммоиглазастехпорнепросыхаликаквиделичтомойотецкорольпогибвморскихволнахмирандаувынесчастныйфердинандпогиблиснимивсееговельможипогибмиланскийгерцогвместессыномпросперовсторонумиланскийгерцогсдочерьюсвоейтебялегкомоглибыопровергнутьещеневремяспервогожевзглядаогоньлюбвизажегсявихглазахмойнежныйариэльтебесвободузаэтодамвслухпослушайтесиньорзачемпозоритесебянеправдой

**Код програми реалізований на мові Python**

**Creator.py**

print('\n Creating key \n')

# creating key

key = input('Enter you key: \n')

print('Your key is: ', key)

# end of creating

with open('Crypt.py', 'w', encoding = 'utf-8') as c:

c.write('''

print('Crypt')

opn\_txt = open('D:/FIELS/CRYPT/LAB2/open\_text.txt', 'r', encoding = 'utf-8')

rd = opn\_txt.read()

key = "''' + str(key) + '''"

key \*= len(rd) // len(key) + 1

key = key.upper()

msg = ''

for i,j in enumerate(rd):

save = j.upper()

if (ord(j) in range(32, 65)):

msg += j

continue

x = ((ord(save) + ord(key[i])) % 32) + ord('А')

if (j.islower()):

msg += chr(x).lower()

elif (j.isupper()):

msg += chr(x).upper()

else:

msg += chr(x)

with open('Crypted\_text.txt', 'w', encoding = 'utf-8') as c:

c.write(str(msg))

input('Press Enter to exit') ''')

with open('Decrypt.py', 'w', encoding = 'utf-8') as c:

c.write('''

print('Decrypt')

crp\_txt = open('D:/FIELS/CRYPT/LAB2/Crypted\_text.txt', 'r', encoding = 'utf-8')

rd = crp\_txt.read()

key = "''' + str(key) + '''"

key \*= len(rd) // len(key) + 1

key = key.upper()

msg = ''

for i,j in enumerate(rd):

save = j.upper()

if (ord(j) in range(32, 65)):

msg += j

continue

x = ((ord(save) - ord(key[i])) % 32) + ord('А')

if (j.islower()):

msg += chr(x).lower()

elif (j.isupper()):

msg += chr(x).upper()

else:

msg += chr(x)

with open('Decrypted\_text.txt', 'w', encoding = 'utf-8') as c:

c.write(str(msg))

input('Press Enter to exit') ''')

with open('key.txt', 'w', encoding = 'utf-8') as c:

c.write(str(key))

print('Success')

input()

**L\_count.py**

alphabet\_no\_space = ['а','б','в','г','д','е','ё','ж','з','и','й','к','л','м','н','о','п','р','с','т','у','ф','х','ц','ч','ш','щ','ь','ъ','ы','э','ю','я']

A = input('IS for PlainText (P) or CypherText (C)?\n')

input1 = open('D:/FIELS/CRYPT/LAB2/Crypted\_text.txt', 'r', encoding = 'utf-8')

input2 = open('D:/FIELS/CRYPT/LAB2/open\_text.txt', 'r', encoding = 'utf-8')

c = input1.read()

e = input2.read()

l2 = len(alphabet\_no\_space)

chis = 0

znam = (len(c) \* (len(c) - 1))

znam2 = (len(e) \* (len(e) - 1))

IS = 0

if A == 'C' or A == 'c':

for i in range(0, l2):

d = c.count(alphabet\_no\_space[i])

while i <= l2:

chis = (c.count(alphabet\_no\_space[i]) \* (c.count(alphabet\_no\_space[i]) - 1))

MS = chis / znam

IS += MS

if d >= 1000:

print(str(alphabet\_no\_space[i]) + ' | ' + str(c.count(alphabet\_no\_space[i])) + ' | ' + str((c.count(alphabet\_no\_space[i]) / len(c))) + ' | ' + str(IS))

elif d >= 100 and d <1000:

print(str(alphabet\_no\_space[i]) + ' | ' + str(c.count(alphabet\_no\_space[i])) + ' | ' + str((c.count(alphabet\_no\_space[i]) / len(c))) + ' | ' + str(IS))

elif d >= 10 and d < 100:

print(str(alphabet\_no\_space[i]) + ' | ' + str(c.count(alphabet\_no\_space[i])) + ' | ' + str((c.count(alphabet\_no\_space[i]) / len(c))) + ' | ' + str(IS))

else:

print(str(alphabet\_no\_space[i]) + ' | ' + str(c.count(alphabet\_no\_space[i])) + ' | ' + str((c.count(alphabet\_no\_space[i]) / len(c))) + ' | ' + str(IS))

break

elif A == 'P' or A == 'p':

for i in range(0, l2):

d = e.count(alphabet\_no\_space[i])

while i <= l2:

chis = (e.count(alphabet\_no\_space[i]) \* (e.count(alphabet\_no\_space[i]) - 1))

MS = chis / znam2

IS += MS

if d >= 1000:

print(str(alphabet\_no\_space[i]) + ' | ' + str(e.count(alphabet\_no\_space[i])) + ' | ' + str((e.count(alphabet\_no\_space[i]) / len(c))) + ' | ' + str(IS))

elif d >= 100 and d <1000:

print(str(alphabet\_no\_space[i]) + ' | ' + str(e.count(alphabet\_no\_space[i])) + ' | ' + str((e.count(alphabet\_no\_space[i]) / len(c))) + ' | ' + str(IS))

elif d >= 10 and d < 100:

print(str(alphabet\_no\_space[i]) + ' | ' + str(e.count(alphabet\_no\_space[i])) + ' | ' + str((e.count(alphabet\_no\_space[i]) / len(c))) + ' | ' + str(IS))

else:

print(str(alphabet\_no\_space[i]) + ' | ' + str(e.count(alphabet\_no\_space[i])) + ' | ' + str((e.count(alphabet\_no\_space[i]) / len(c))) + ' | ' + str(IS))

break

else:

print('\nWrong value\n')

print(input('\nEnter to extit'))

**Analis.py**

alphabet\_no\_space = ['а','б','в','г','д','е','ж','з','и','й','к','л','м','н','о','п','р','с','т','у','ф','х','ц','ч','ш','щ','ъ','ы','ь','э','ю','я']

input2 = open('D:/FIELS/CRYPT/LAB2/VAR\_ENC.txt', 'r', encoding = 'utf-8')

c = input2.read()

c.replace(' ','')

import re

c

reg = re.compile('[^а-я]')

c = (reg.sub('', c))

j = int(input('Enter the lenth of the key: '))

print('')

counter = j

temptext = ""

for i in c:

if (counter == j):

temptext = temptext + i

counter = 0

counter += 1

import re

reg = re.compile('[^а-я]')

temptext = reg.sub('', temptext)

l2 = len(alphabet\_no\_space)

chis = 0

znam = (len(temptext) \* (len(temptext) - 1))

IS = 0

for z in range(0, l2):

while z <= l2:

chis = (temptext.count(alphabet\_no\_space[z]) \* (temptext.count(alphabet\_no\_space[z]) - 1))

MS = chis / znam

IS += MS

if temptext.count(alphabet\_no\_space[z]) >= 100:

print(str(alphabet\_no\_space[z]) + ' | ' + str(temptext.count(alphabet\_no\_space[z])) + ' | ' + str((temptext.count(alphabet\_no\_space[z]) / len(temptext))) + ' | ' + str(IS))

elif temptext.count(alphabet\_no\_space[z]) < 100 and temptext.count(alphabet\_no\_space[z]) >= 10:

print(str(alphabet\_no\_space[z]) + ' | ' + str(temptext.count(alphabet\_no\_space[z])) + ' | ' + str((temptext.count(alphabet\_no\_space[z]) / len(temptext))) + ' | ' + str(IS))

else:

print(str(alphabet\_no\_space[z]) + ' | ' + str(temptext.count(alphabet\_no\_space[z])) + ' | ' + str((temptext.count(alphabet\_no\_space[z]) / len(temptext))) + ' | ' + str(IS))

break

blocks = []

i = 0

for i in range(0, j):

blocks.append('')

for w in c:

blocks[i] = blocks[i] + w

i += 1

if i == j:

i = 0

for i in range(0, j):

print('\nBlock number ' + str(i) + ':')

print('')

print(blocks[i])

print('')

for z in range(0, l2):

blocks[i].count(alphabet\_no\_space[z]) / len(blocks[i])

if blocks[i].count(alphabet\_no\_space[z]) >= 100:

print(str(alphabet\_no\_space[z]) + ' | ' + str(blocks[i].count(alphabet\_no\_space[z])) + ' | ' + str((blocks[i].count(alphabet\_no\_space[z]) / len(blocks[i]))))

elif blocks[i].count(alphabet\_no\_space[z]) < 100 and blocks[i].count(alphabet\_no\_space[z]) >= 10:

print(str(alphabet\_no\_space[z]) + ' | ' + str(blocks[i].count(alphabet\_no\_space[z])) + ' | ' + str((blocks[i].count(alphabet\_no\_space[z]) / len(blocks[i]))))

else:

print(str(alphabet\_no\_space[z]) + ' | ' + str(blocks[i].count(alphabet\_no\_space[z])) + ' | ' + str((blocks[i].count(alphabet\_no\_space[z]) / len(blocks[i]))))

print('')

print(input('Enter to exit'))