**Criptanaliza sistemelor de criptare monoalfabetice**

**Text interceptat:**

XRJUGUP AE ESPFOPCE P ONUSECGUKPKUU VEAPMRMUXE AE GKPK URN XCEPNMP AUN XQUGUNPO

UN TPHP PNE EU ONO XPCE VCESEAE VONXKPYOF VCUSUNA XRNKCUTOKUP VENKCO ARJENUOF

EAOXPKUE XECXEKPCE GKUUNKUIUXP VCRJRSPCEP UJPMUNUU UNGKUKOKUEU ARHSRFKPCE VCRIEGURNPFP

GU GKPMUO AE PXKUSUKPKE UN OVGX VCEXOJ GU P ARGPCOFOU AEVOG SP ESPFOP XPNAUAPKUU

VCRVOGU AE IPXOFKPKU XPKEACE ONUSECGUKPCE GU SP VCRVONE XRNGUFUOFOU AE PAJUNUGKCPKUE

P OVGX ARJENUUFE FP XPCE VRK IU UNPUNKPKU XPNAUAPKUU VENKCO AUGKUNXKUU

XRNGUFUOF AE PAJUNUGKCPKUE P OVGX SP PNPFUHP VCRVONECUFE XRJUGUEU AE ESPFOPCE

VRPKE UNKECSENU XO JRAUIUXPCU PVRU PVCRTP FUGKEFE IUNPFE GU FE KCPNGJUKE

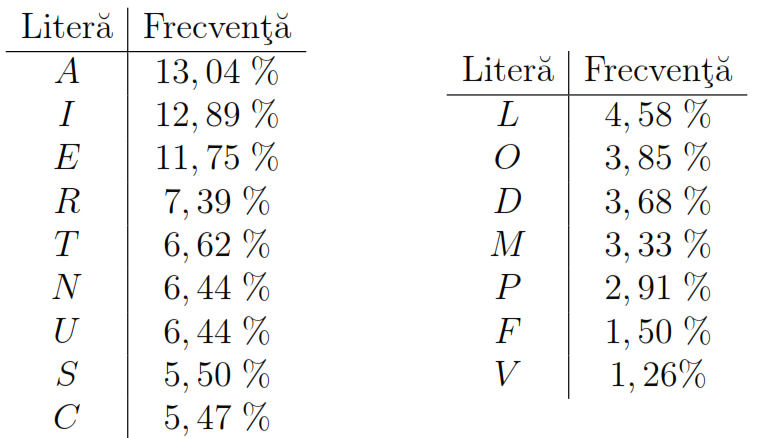
GVCE PVCRTPCE GENPKOFOU UN XPHOF APXP GEAUNKP GENPKOFOU EGKE UJVRGUTUFP AUN

XPOHP VPNAEJUEU XRSUA GPO PFKE JRKUSE TUCROF GENPKOFOU EGKE RCMPNOF XPCE SP

PVCRTP SPCUPNKP IUNPFP P FUGKEFRC GU SP FOP AEXUHUP VCUSUNA PACEGPCEP XPKCE

RCMPNEFE PTUFUKPKE XO E PJUNPCEP ARGPCEFRC GEFEXKPKE VENKCO AUGKUNXKUU

Criptanaliza:



1. Calculăm frecvența apariției literelor în text;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| U: 115  P: 106  E: 88  K: 59  N: 52 | C: 50  O: 46  G: 42  X: 37  F: 37 | A: 36  R: 35  V: 30  S: 20  J: 15 | T: 8  M: 7  I: 7 | H: 6  Q: 1  Y: 1 |

**Concluzie: A,E,I – {u,p,e}**

**I**

**E**

**A**

**P**

**E**

**U**

**1.** Inlocuim in loc de U 🡪 i

XRJiGiP AE ESPFOPCE P ONiSECGiKPKii VEAPMRMiXE AE GKPK iRN XCEPNMP AiN XQiGiNPO

iN TPHP PNE Ei ONO XPCE VCESEAE VONXKPYOF VCiSiNA XRNKCiTOKiP VENKCO ARJENiOF

EAOXPKiE XECXEKPCE GKiiNKiIiXP VCRJRSPCEP iJPMiNii iNGKiKOKiEi ARHSRFKPCE VCRIEGiRNPFP

Gi GKPMiO AE PXKiSiKPKE iN OVGX VCEXOJ Gi P ARGPCOFOi AEVOG SP ESPFOP XPNAiAPKii

VCRVOGi AE IPXOFKPKi XPKEACE ONiSECGiKPCE Gi SP VCRVONE XRNGiFiOFOi AE PAJiNiGKCPKiE

P OVGX ARJENiiFE FP XPCE VRK Ii iNPiNKPKi XPNAiAPKii VENKCO AiGKiNXKii

XRNGiFiOF AE PAJiNiGKCPKiE P OVGX SP PNPFiHP VCRVONECiFE XRJiGiEi AE ESPFOPCE

VRPKE iNKECSENi XO JRAiIiXPCi PVRi PVCRTP FiGKEFE IiNPFE Gi FE KCPNGJiKE

GVCE PVCRTPCE GENPKOFOi iN XPHOF APXP GEAiNKP GENPKOFOi EGKE iJVRGiTiFP AiN

XPOHP VPNAEJiEi XRSiA GPO PFKE JRKiSE TiCROF GENPKOFOi EGKE RCMPNOF XPCE SP

PVCRTP SPCiPNKP IiNPFP P FiGKEFRC Gi SP FOP AEXiHiP VCiSiNA PACEGPCEP XPKCE

RCMPNEFE PTiFiKPKE XO E PJiNPCEP ARGPCEFRC GEFEXKPKE VENKCO AiGKiNXKii

**2.** Inlocuim in loc de P 🡪 a

XRJiGia AE ESaFOaCE a ONiSECGiKaKii VEAaMRMiXE AE GKaK iRN XCEaNMa AiN XQiGiNaO

iN TaHa aNE Ei ONO XaCE VCESEAE VONXKaYOF VCiSiNA XRNKCiTOKia VENKCO ARJENiOF

EAOXaKiE XECXEKaCE GKiiNKiIiXa VCRJRSaCEa iJaMiNii iNGKiKOKiEi ARHSRFKaCE VCRIEGiRNaFa

Gi GKaMiO AE aXKiSiKaKE iN OVGX VCEXOJ Gi a ARGaCOFOi AEVOG Sa ESaFOa XaNAiAaKii

VCRVOGi AE IaXOFKaKi XaKEACE ONiSECGiKaCE Gi Sa VCRVONE XRNGiFiOFOi AE aAJiNiGKCaKiE

a OVGX ARJENiiFE Fa XaCE VRK Ii iNaiNKaKi XaNAiAaKii VENKCO AiGKiNXKii

XRNGiFiOF AE aAJiNiGKCaKiE a OVGX Sa aNaFiHa VCRVONECiFE XRJiGiEi AE ESaFOaCE

VRaKE iNKECSENi XO JRAiIiXaCi aVRi aVCRTa FiGKEFE IiNaFE Gi FE KCaNGJiKE

GVCE aVCRTaCE GENaKOFOi iN XaHOF AaXa GEAiNKa GENaKOFOi EGKE iJVRGiTiFa AiN

XaOHa VaNAEJiEi XRSiA GaO aFKE JRKiSE TiCROF GENaKOFOi EGKE RCMaNOF XaCE Sa

aVCRTa SaCiaNKa IiNaFa a FiGKEFRC Gi Sa FOa AEXiHia VCiSiNA aACEGaCEa XaKCE

RCMaNEFE aTiFiKaKE XO E aJiNaCEa ARGaCEFRC GEFEXKaKE VENKCO AiGKiNXKii

**3.** Inlocuim in loc de E 🡪 e

XRJiGia Ae eSaFOaCe a ONiSeCGiKaKii VeAaMRMiXe Ae GKaK iRN XCeaNMa AiN XQiGiNaO

iN TaHa aNe ei ONO XaCe VCeSeAe VONXKaYOF VCiSiNA XRNKCiTOKia VeNKCO ARJeNiOF

eAOXaKie XeCXeKaCe GKiiNKiIiXa VCRJRSaCea iJaMiNii iNGKiKOKiei ARHSRFKaCe VCRIeGiRNaFa

Gi GKaMiO Ae aXKiSiKaKe iN OVGX VCeXOJ Gi a ARGaCOFOi AeVOG Sa eSaFOa XaNAiAaKii

VCRVOGi Ae IaXOFKaKi XaKeACe ONiSeCGiKaCe Gi Sa VCRVONe XRNGiFiOFOi Ae aAJiNiGKCaKie

a OVGX ARJeNiiFe Fa XaCe VRK Ii iNaiNKaKi XaNAiAaKii VeNKCO AiGKiNXKii

XRNGiFiOF Ae aAJiNiGKCaKie a OVGX Sa aNaFiHa VCRVONeCiFe XRJiGiei Ae eSaFOaCe

VRaKe iNKeCSeNi XO JRAiIiXaCi aVRi aVCRTa FiGKeFe IiNaFe Gi Fe KCaNGJiKe

GVCe aVCRTaCe GeNaKOFOi iN XaHOF AaXa GeAiNKa GeNaKOFOi eGKe iJVRGiTiFa AiN

XaOHa VaNAeJiei XRSiA GaO aFKe JRKiSe TiCROF GeNaKOFOi eGKe RCMaNOF XaCe Sa

aVCRTa SaCiaNKa IiNaFa a FiGKeFRC Gi Sa FOa AeXiHia VCiSiNA aACeGaCea XaKCe

RCMaNeFe aTiFiKaKe XO e aJiNaCea ARGaCeFRC GeFeXKaKe VeNKCO AiGKiNXKii

4.  **K,N,C – {t,n,r} ->** inaintati**, in,**

XRJiGia Ae eSaFOare a OniSerGitatii VeAaMRMiXe Ae Gtat iRn XreanMa Ain XQiGinaO

in TaHa ane ei OnO Xare VreSeAe VOnXtaYOF VriSinA XRntriTOtia VentrO ARJeniOF

eAOXatie XerXetare GtiintiIiXa VrRJRSarea iJaMinii inGtitOtiei ARHSRFtare VrRIeGiRnaFa

Gi GtaMiO Ae aXtiSitate in OVGX VreXOJ Gi a ARGarOFOi AeVOG Sa eSaFOa XanAiAatii

VrRVOGi Ae IaXOFtati XateAre OniSerGitare Gi Sa VrRVOne XRnGiFiOFOi Ae aAJiniGtratie

a OVGX ARJeniiFe Fa Xare VRt Ii inaintati XanAiAatii VentrO AiGtinXtii

XRnGiFiOF Ae aAJiniGtratie a OVGX Sa anaFiHa VrRVOneriFe XRJiGiei Ae eSaFOare

VRate interSeni XO JRAiIiXari aVRi aVrRTa FiGteFe IinaFe Gi Fe tranGJite

GVre aVrRTare GenatOFOi in XaHOF AaXa GeAinta GenatOFOi eGte iJVRGiTiFa Ain

XaOHa VanAeJiei XRSiA GaO aFte JRtiSe TirROF GenatOFOi eGte RrManOF Xare Sa

aVrRTa Sarianta IinaFa a FiGteFRr Gi Sa FOa AeXiHia VriSinA aAreGarea Xatre

RrManeFe aTiFitate XO e aJinarea ARGareFRr GeFeXtate VentrO AiGtinXtii

5.  **S -> v |** Sarianta = varianta, aXtiSitate= activitate,

XRJiGia Ae evaFOare a OniverGitatii VeAaMRMiXe Ae Gtat iRn XreanMa Ain XQiGinaO

in TaHa ane ei OnO Xare VreveAe VOnXtaYOF VrivinA XRntriTOtia VentrO ARJeniOF

eAOXatie XerXetare GtiintiIiXa VrRJRvarea iJaMinii inGtitOtiei ARHvRFtare VrRIeGiRnaFa

Gi GtaMiO Ae aXtivitate in OVGX VreXOJ Gi a ARGarOFOi AeVOG va evaFOa XanAiAatii

VrRVOGi Ae IaXOFtati XateAre OniverGitare Gi va VrRVOne XRnGiFiOFOi Ae aAJiniGtratie

a OVGX ARJeniiFe Fa Xare VRt Ii inaintati XanAiAatii VentrO AiGtinXtii

XRnGiFiOF Ae aAJiniGtratie a OVGX va anaFiHa VrRVOneriFe XRJiGiei Ae evaFOare

VRate interveni XO JRAiIiXari aVRi aVrRTa FiGteFe IinaFe Gi Fe tranGJite

GVre aVrRTare GenatOFOi in XaHOF AaXa GeAinta GenatOFOi eGte iJVRGiTiFa Ain

XaOHa VanAeJiei XRviA GaO aFte JRtive TirROF GenatOFOi eGte RrManOF Xare va

aVrRTa varianta IinaFa a FiGteFRr Gi va FOa AeXiHia VrivinA aAreGarea Xatre

RrManeFe aTiFitate XO e aJinarea ARGareFRr GeFeXtate VentrO AiGtinXtii

6.  **X -> c, O->u,G->s |** aXtiSitate= activitate , OniverGitatii= OniverGitare= universitatii

cRJisia Ae evaFuare a universitatii VeAaMRMice Ae stat iRn creanMa Ain cQisinau

in TaHa ane ei unu care VreveAe VunctaYuF VrivinA cRntriTutia Ventru ARJeniuF

eAucatie cercetare stiintiIica VrRJRvarea iJaMinii institutiei ARHvRFtare VrRIesiRnaFa

si staMiu Ae activitate in uVsc VrecuJ si a ARsaruFui AeVus va evaFua canAiAatii

VrRVusi Ae IacuFtati cateAre universitare si va VrRVune cRnsiFiuFui Ae aAJinistratie

a uVsc ARJeniiFe Fa care VRt Ii inaintati canAiAatii Ventru Aistinctii

cRnsiFiuF Ae aAJinistratie a uVsc va anaFiHa VrRVuneriFe cRJisiei Ae evaFuare

VRate interveni cu JRAiIicari aVRi aVrRTa FisteFe IinaFe si Fe transJite

sVre aVrRTare senatuFui in caHuF Aaca seAinta senatuFui este iJVRsiTiFa Ain

cauHa VanAeJiei cRviA sau aFte JRtive TirRuF senatuFui este RrManuF care va

aVrRTa varianta IinaFa a FisteFRr si va Fua AeciHia VrivinA aAresarea catre

RrManeFe aTiFitate cu e aJinarea ARsareFRr seFectate Ventru Aistinctii

7.  **F->l. |** evaFuare= evaluare

cRJisia Ae evaluare a universitatii VeAaMRMice Ae stat iRn creanMa Ain cQisinau

in TaHa ane ei unu care VreveAe VunctaYul VrivinA cRntriTutia Ventru ARJeniul

eAucatie cercetare stiintiIica VrRJRvarea iJaMinii institutiei ARHvRltare VrRIesiRnala

si staMiu Ae activitate in uVsc VrecuJ si a ARsarului AeVus va evalua canAiAatii

VrRVusi Ae Iacultati cateAre universitare si va VrRVune cRnsiliului Ae aAJinistratie

a uVsc ARJeniile la care VRt Ii inaintati canAiAatii Ventru Aistinctii

cRnsiliul Ae aAJinistratie a uVsc va analiHa VrRVunerile cRJisiei Ae evaluare

VRate interveni cu JRAiIicari aVRi aVrRTa listele Iinale si le transJite

sVre aVrRTare senatului in caHul Aaca seAinta senatului este iJVRsiTila Ain

cauHa VanAeJiei cRviA sau alte JRtive TirRul senatului este RrManul care va

aVrRTa varianta Iinala a listelRr si va lua AeciHia VrivinA aAresarea catre

RrManele aTilitate cu e aJinarea ARsarelRr selectate Ventru Aistinctii

8.  **I->fA->d,V->p,R->o,J->m,M->g |** stiintiIica = stiintifica, eAucatie= educatie, Ventru= Pentru., dRsarului=dosarului=propune=prRpune, coJisia= comisia, imaMinii= imaginii

comisia de evaluare a universitatii pedagogice de stat ion creanga din cQisinau

in TaHa ane ei unu care prevede punctaYul privind contriTutia pentru domeniul

educatie cercetare stiintifica promovarea imaginii institutiei doHvoltare profesionala

si stagiu de activitate in upsc precum si a dosarului depus va evalua candidatii

propusi de facultati catedre universitare si va propune consiliului de administratie

a upsc domeniile la care pot fi inaintati candidatii pentru distinctii

consiliul de administratie a upsc va analiHa propunerile comisiei de evaluare

poate interveni cu modificari apoi aproTa listele finale si le transmite

spre aproTare senatului in caHul daca sedinta senatului este imposiTila din

cauHa pandemiei covid sau alte motive Tiroul senatului este organul care va

aproTa varianta finala a listelor si va lua deciHia privind adresarea catre

organele aTilitate cu e aminarea dosarelor selectate pentru distinctii

9.  **Q->h,Y->j,T->b,H->z |** cQisinau= chisinau, punctaYul=punctajul privind contriTutia contributia, analiHa= analiza

comisia de evaluare a universitatii pedagogice de stat ion creanga din chisinau

in baza ane ei unu care prevede punctajul privind contributia pentru domeniul

educatie cercetare stiintifica promovarea imaginii institutiei dozvoltare profesionala

si stagiu de activitate in upsc precum si a dosarului depus va evalua candidatii

propusi de facultati catedre universitare si va propune consiliului de administratie

a upsc domeniile la care pot fi inaintati candidatii pentru distinctii

consiliul de administratie a upsc va analiza propunerile comisiei de evaluare

poate interveni cu modificari apoi aproba listele finale si le transmite

spre aprobare senatului in cazul daca sedinta senatului este imposibila din

cauza pandemiei covid sau alte motive biroul senatului este organul care va

aproba varianta finala a listelor si va lua decizia privind adresarea catre

organele abilitate cu e aminarea dosarelor selectate pentru distinctii