1. zadaća -2 Božić Dragana

1. Odredite ključKu Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2i da otvorenom tekstu

ORNAMENTALNO

odgovara šifrat

JFANSMRQDZSH.

Pokažite međukorake.

- 2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ *K* BAEVA SWVCW EWOVK GTOOV MSNAP IOTVD SFCAY ONGAY BFJZG GEWVD AYYWJ MEUWS OFCAA SNRGS FIUIA FVDSV KGFIU IAFRW WVLWQ OCFLW FHBEL WMWJE EENUB DJWFS DZNWZ OHRDN NWAZM SWSWV CAFBJ AERVO QIODN NFBAG VRPJA VNZKL DAVAB AVWPA JIIKR OOAEY NBFDA AASNR IFRAB ZNWZO HRVAF SJCIB RBBLG DHDFK RGYSK JKSYO NGAKI XFKLG FHDIV WAYBJ TGMIU LNSQS CVLGO ZBKOC EOKJT SECHR PDBHB ZDNVX FKRAP WHCEF NDVKU
- 3. Napišite program koji za unesenu matricu 3×3 i uneseni teks šifrira i dešifrira Hillovom šifrom.
- 4. Dekriptirajte šifrat

KADLO AKMOJ DNIPE MNJOE VUDMO TMION NNADO AGMXR AOKMM IMAAD RXHZK AIIVI RNOOX UNEIL BLTDE EOSII UUELC RMVZD E

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R, K) ako je

R = 01f555b5 i K = 2a123a1f1234.

1. zadaća -3 Bročić Lucija

1. Odredite ključKu Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2i da otvorenom tekstu

ZRAKOPLOVI

odgovara šifrat

FMYSZROBEP.

Pokažite međukorake.

2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ *K* ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

SJPLP ENENM TIFEV WIAFE XICMG RZJKP JONQN AEPLO QRAIR WTIMM LONIA VPKLE FONQP EEARI UULRL VKPJE VWUUL RLVGI NEWMF ATOWM UTSNW MBIAN PUCGS MUMUE UIYMO AYAOD CIRIX ILENE NQUNA JPHKA HRZTC ZWKLW KDGSL LCLBU OQKMS JGMEM ARTAG AFJPO CNWML QPEEA TVGMS IYMOA YAGQU EALTR GNSUR TWPWT CWNEB SVINA EPLAX JWTWW UTURG MPKSS EWBUL UYIFE TEWWD LSTZS TABSE ITOYA ATQTS IODKJ WTCQE IYLPV CPMTF

- 3. Napišite program koji za unesenu matricu 3×3 i uneseni teks šifrira i dešifrira Hillovom šifrom.
- 4. Dekriptirajte šifrat

PIOLL VODGR UIKOO AMEZO IZLJN IDVOI MAIEI MUADS REUIK VOAOE KEOKB CIJMM HDNNM TMNNT AMNML RRDOX NUAAE DAEDX

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R, K) ako je

R = 01ab05b5 i K = 2a234e1f1f34.

1. zadaća -4 Buklijaš Josip

1. Odredite ključKu Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2i da otvorenom tekstu

POLUOTOK

odgovara šifrat

WNSRTTAI.

Pokažite međukorake.

2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključK ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

TAEYX EOVCZ BIGVK JQAGV MVKMH IOWSP KFCDV AFGAB YRBZG JBIND ABVIB MEXTE GFCDX EFRGV CUMIA ISPKV KJCUM IAIOI OVLZN AUFLZ CTTEL ZJIBE EHKGT DJZCE VZNZW AZRDQ KISZM VTEOV CDCNB AEUSA IIOGK ZXBAJ SDHJA YKLCL DDSMT AVZMM BIINO AGAEB KNXDA DXEFR IIOMT ZNZWA ZRVDC EBCIE ONTLG GEPXK RJVEC JKVVA FGANF JXKLJ CTVIV ZXKTJ TJJUM LNVNE UVLJL LTKOF BACJT VBOZR PGYTT ZDQSJ XKRDM IZCEI KPNKU

- 3. Napišite program koji za unesenu matricu 3×3 i uneseni teks šifrira i dešifrira Hillovom šifrom.
- 4. Dekriptirajte šifrat

PIOLL VODGR IZLJN IDVOI

MAIEI MUADS REUIK VOAOE

KEOKB CIJMM UIKOO AMEZO

HDNNM TMNNT AMNML RRDOX

NUAAE DAEDX

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R, K) ako je

R = a1f55eb5 i K = 2a103a1f123e.

1. zadaća -5 Ćorić Mate

1. Odredite ključKu Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2i da otvorenom tekstu

KALKULATOR

odgovara šifrat

UEUZRHRDJF.

Pokažite međukorake.

2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ *K* ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

LXTDG EGSRE KIYSZ OZAYS BATMZ FDBBP CCRIE AXDPG HRTWV OKIFA PGEIT JTCCE YCRIG EXOVA LUEFP NBPCS ZOLUE FPNXI GSAEW AMCAE LTLBA ESITB TMTGL AYELE NWCEF AROSV TIKWB ACEGS RILNT XTZBA AFDLT ZPYPO BDZGP DTLUI SIBML XKEVM TFXSX AYXTG TNPAP IGEXO XNXML WCEFA ROKIL ETZXJ XNLIV LNPPH GOEEU GZAEA XDPSO JPHAO LTNFK EGKLG IOSUE ICAWE MSAOU LLHDK KAUGI AKORO ELHTL WSVBJ PHGIV IRZTN TPFHJ

- 3. Napišite program koji za unesenu matricu 3×3 i uneseni teks šifrira i dešifrira Hillovom šifrom.
- 4. Dekriptirajte šifrat

IZLJN IDVOI MAIEI MUADS REUIK VOAOE KEOKB CIJMM UIKOO AMEZO HDNNM TMNNT PIOLL VODGR AMNML RRDOX NUAAE DAEDX

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R, K) ako je

R = 0bf535b5 i K = 1a1b3c1f1234.

1. zadaća -6 Livaja Petra

1. Odredite ključKu Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2i da otvorenom tekstu

GEOMETRIJA

odgovara šifrat

GUKWZPWDSB.

Pokažite međukorake.

2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ K ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

JNPHA EEINI EIWIV STAWI XENMX VZFVP ASNMY AVTLK BRRMR SEIDQ LKYIR ZPGWE WSNMA EVERE FUCVL RVPAI VSFUC VLRRI EIWIQ AKSWI FTJRW IMIRR PQNGJ QUIFE LMYIZ APEOZ NIIMX EWEEI NMFNR NPDVA YVZPN ZNOLS VDXWL HNLSY OMVMJ NGIPM RVTWR AWNPK NNNQL MAEVE TRRMJ MYIZA PEGMF ERPTN RNJYR PHPNX CSYES WVEYA VTLWI JNXWS FTLVG IAKJW ESMUC YYEQE KIWSO LJXZO EASWE EEOPE APBTJ MOZVJ NXCMP IPPPR NPDXF

- 3. Napišite program koji za unesenu matricu 3×3 i uneseni teks šifrira i dešifrira Hillovom šifrom.
- 4. Dekriptirajte šifrat

MAIEI MUADS REUIK VOAOE KEOKB CIJMM UIKOO AMEZO HDNNM TMNNT IZLJN IDVOI PIOLL VODGR AMNML RRDOX NUAAE DAEDX

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R, K) ako je

R = abc555b5 i K = bbb23a1f1234.

1. zadaća -7 Radečić Petra

1. Odredite ključ K u Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2 i da otvorenom tekstu

ORNAMENTALNO

odgovara šifrat

DINNOYQLZSHR.

Pokažite međukorake.

- 2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ K ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

 ZNGHI MUIEI MQMIM SBIMI OEVUN VQFDX QSEMG ILTCK JZHMI SMQTQ CKGQH ZGGEM MSEMI MLEIE NCSVC RDXQI MSNCS VCRZQ UINIY IASNI NBZRN IUQHR GQVOZ QLINM BMPIH IFEFZ VQYMO EEMUI EMNVH NGDDI OVQPV HDOCS DLNWC HVTIY FMDUZ NXIXU HVKWZ IMNGK VVDQC MIMLE KRZUZ MPIHI FEXMN MHPKN ZVZYI PPXDX TSGMI WMEGI LTCWQ RDXNS NBBVX IISZW VSUCS YPEYM AINSW TZXQO MIIWV EMWFE RPJBZ MFZDR DXTMX QFPGR VXTXW
- 3. Napišite program u koji korisnik unosi tekst. Program mu nudi šifriranje stupčanom transpozicijskom šifrom tako da tekst slaže u pravokutnik kojem je "razlika stranica" minimalna. Ako nije moguće složiti pravokutnik kojem je neka stranica različita od 1, tekstu se na kraj dodaje jedno slovo A i radi isti postupak. Izlaz programa je prikaz teksta u pravokutniku i šifrat. Npr. za tekst "OVO JE OGLEDNI TEKST" dobijemo

OVOJEO GLEDNI TEKSTA

i šifrat "OGTVLEOEKJDSENTOIA".

4. Dekriptirajte šifrat REUIK VOAOE KEOKB CIJMM UIKOO AMEZO MAIEI MUADS

HDNNM TMNNT IZLJN IDVOI PIOLL VODGR AMNML RRDOX NUAAE DAEDX

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R,K) ako je

$$R = 01f55aac$$
 i $K = 20000a1f1234$.

1. zadaća -8 Radoš Kata

1. Odredite ključKu Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2i da otvorenom tekstu

ORNAMENTALNO

odgovara šifrat

NINNOCEBDEFL.

Pokažite međukorake.

- 2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ *K* ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

 OYVRF XJTTS JBBTB CYTBT DOSFC GFPAI FDTWD TAERU GKWXX CJBIB RUDBW KVQBX BDTWF XAPXO KNHGR BAIFT BCKNH GRBWB JTCSV TPDCS KMOCC SRBWC VASZO BASKX QXESE TUPUJ SBNXD OBXJT TWKGW YVNAT DGFZS SSZRC AWCHR RSEXJ UWAFO YMSUF WGZGW TBYVU SGSBR WFXAP ZBWFO XESET UPMWK XWAZX WGOJX ZMISI ICDXX HBODT AERGN CSICC KMQGM SFDOH KCRNH JEOVX PTCCT EOIFY JTXHK OJHUP GZGMO XUJAC SIIWU BUAVB SIIIL
- 3. Napišite program u koji korisnik unosi tekst. Program mu nudi šifriranje stupčanom transpozicijskom šifrom tako da tekst slaže u pravokutnik kojem je "razlika stranica" minimalna. Ako nije moguće složiti pravokutnik kojem je neka stranica različita od 1, tekstu se na kraj dodaje jedno slovo A i radi isti postupak. Izlaz programa je prikaz teksta u pravokutniku i šifrat. Npr. za tekst "OVO JE OGLEDNI TEKST" dobijemo

OVOJEO GLEDNI TEKSTA

i šifrat "OGTVLEOEKJDSENTOIA".

4. Dekriptirajte šifrat NUAAE DAEDX KEOKB CIJMM UIKOO AMEZO MAIEI MUADS

REUIK VOAOE HDNNM TMNNT IZLJN IDVOI PIOLL VODGR AMNML RRDOX

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R,K) ako je

$$R = 01f55514$$
 i $K = 10123a1f1234$.

1. zadaća -9 Runjić Mateo

1. Odredite ključ K u Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2 i da otvorenom tekstu

ZRAKOPLOVI

odgovara šifrat

OLSOPAFHZH.

Pokažite međukorake.

- 2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ *K* ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

 KWNLT EFRLM XIXRT WMAXR VIGMY EXJOP BBLQR AWCJO URSVP WXIEZ JORIS INKPE XBLQT EWNPI YUDEJ VOPBR TWYUD EJVKI FRUMJ ALBUM YTKAU MFISA NUGGK ZSMYE MVWMS AQNMD GIJVV IPEFR LQYNS WNHOA ZEXTG ZOXJW ODYFJ LGLTH MQOMK WEMIM SERAK AXWNO GNOZJ QTEWN RVKMK VWMSA QNEQY ESYRR KNKHP TAPOG AWRET FTIRA WCJAB JOGUW YTMEE MTKKF CWFUD HWIJE LRUWH LKGXS XATFC IXOQN YTUTK VMDOJ OGAQI IQYNV GPEGD
- 3. Napišite program u koji korisnik unosi tekst. Program mu nudi šifriranje stupčanom transpozicijskom šifrom tako da tekst slaže u pravokutnik kojem je "razlika stranica" minimalna. Ako nije moguće složiti pravokutnik kojem je neka stranica različita od 1, tekstu se na kraj dodaje jedno slovo A i radi isti postupak. Izlaz programa je prikaz teksta u pravokutniku i šifrat. Npr. za tekst "OVO JE OGLEDNI TEKST" dobijemo

OVOJEO GLEDNI TEKSTA

i šifrat "OGTVLEOEKJDSENTOIA".

4. Dekriptirajte šifrat NUAAE DAEDX KEOKB CIJMM UIKOO AMEZO AMNML RRDOX

MAIEI MUADS REUIK VOAOE HDNNM TMNNT IZLJN IDVOI PIOLL VODGR

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R,K) ako je

$$R = 0aff55b5$$
 i $K = 3a12231f1230$.

1. zadaća -10 Sladović Sara

1. Odredite ključKu Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2i da otvorenom tekstu

ZRAKOPLOVI

odgovara šifrat

OPYGDMTFXV.

Pokažite međukorake.

- 2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ K ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.
 OYYCR RJTWD VVBTE NKNBT GZEZC GIAMC FDWHP NAEUF SEWXA NVVIB UFPVW KYBNR BDWHR RAPAZ WHHGU MMCFT ENWHH GUMIV JTFDH NPDFD WGOCF DDVWC YLETO BDDWR QXHDQ NUPXU EVNXG ZNRJT WHWAW YYYMN DGIKE MSZUN MQCHU CEYXJ XHMZO YPDGZ WGCRI NBYYF EASBU HRRAP CMIZO XHDQN UPPHW RWACI IAOJA KYCSI LNPRX HEZPN AEURZ WSIFN WGQGP DRXOH NNDHH JHZHR PTFNF YOIIJ VNXHN ZVBUP JKSGO XXUMW SILHG VUAYM ECIIO
- 3. Napišite program u koji korisnik unosi tekst. Program mu nudi šifriranje stupčanom transpozicijskom šifrom tako da tekst slaže u pravokutnik kojem je "razlika stranica" minimalna. Ako nije moguće složiti pravokutnik kojem je neka stranica različita od 1, tekstu se na kraj dodaje jedno slovo A i radi isti postupak. Izlaz programa je prikaz teksta u pravokutniku i šifrat. Npr. za tekst "OVO JE OGLEDNI TEKST" dobijemo

OVOJEO GLEDNI TEKSTA

i šifrat "OGTVLEOEKJDSENTOIA".

4. Dekriptirajte šifrat KEOKB CIJMM UIKOO AMEZO AMNML RRDOX MAIEI MUADS

REUIK VOAOE HDNNM TMNNT IZLJN IDVOI PIOLL VODGR NUAAE DAEDX

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R,K) ako je

$$R = 0abc55b5$$
 i $K = 2a100a1f1bc4$.

1. zadaća -11 Škobić Lucija

1. Odredite ključ K u Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2 i da otvorenom tekstu

POLUOTOK

odgovara šifrat

JBVFRQGG.

Pokažite međukorake.

- 2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ *K* ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

 RXXRE MMSVS IQESD CXIES FORUF FHPZX ICVWC IDDTU FZZWZ CIQLA TUCQZ JXQAM ECVWE MDOZO JCKFT BZXIS DCJCK FTBVQ MSESU ISCES JBRBE SQQZB XAROR ACSJM TWGSD IXOWJ RQQWF OAMMS VWJVZ XXNZI GFHZR HVYTC ZLFGT RRTAI WWZUR XOSTU ZFBGV IEXXU RVVAT WEMDO BBVUR WGSDI XOOWJ MZZBX VVRIZ ZLXVH KCCMA GDOCI DDTGM RVHEC JBTFO SESRG MCQCK IGOUM SSECS TRHHY IIAGM OIWXO IZFBR WWJZR VHKWT QXZXB RXLHN
- 3. Napišite program u koji korisnik unosi tekst. Program mu nudi šifriranje stupčanom transpozicijskom šifrom tako da tekst slaže u pravokutnik kojem je "razlika stranica" minimalna. Ako nije moguće složiti pravokutnik kojem je neka stranica različita od 1, tekstu se na kraj dodaje jedno slovo A i radi isti postupak. Izlaz programa je prikaz teksta u pravokutniku i šifrat. Npr. za tekst "OVO JE OGLEDNI TEKST" dobijemo

OVOJEO GLEDNI TEKSTA

i šifrat "OGTVLEOEKJDSENTOIA".

4. Dekriptirajte šifrat KADLO AKMOJ DNIUN EILBL TDEEO SMION NNADO AGMXR

AOKMM IMAAD RXHZK AIIVI RNOOX IIUUE LCRMV ZDEPE MNJOE VUDMO T

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R,K) ako je

$$R = 01f55da5$$
 i $K = 20223a1f1234$.

1. zadaća -12 Tafra Doris

1. Odredite ključKu Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2i da otvorenom tekstu

POLUOTOK

odgovara šifrat

RRXTXEEW.

Pokažite međukorake.

Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ K ako
je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja.
Opišite međukorake i navedite rezultate.
OTZLE MJOXM IQBOF WXIBO HIRUC BJJZX FYXQC IAZVO
EZWSB WJOJW VOCOW EZKAM BYXOE MAKBI JCHBY VZXEO.

FZWSB WIQIW VOCQW FZKAM BYXQE MAKBI JCHBV VZXFO FWJCH BVVVQ JOGMU IPYGM JBOXG MQQWX ZUROO WEMJM QSIMD IUKYD RQNSH IAMJO XQJVW TZHZI DBJTR HSUVW ZLCCV LRTXE YQZUO TQMTU WBDAV IBTZO RVSWV QEMAK DVVUO SIMDI UKQQJ MWVDR VVOEB TLXSD MWCMX CFICI AZVAM RSDGW JBQBQ MESOC OWQCH EIIUM POGWS TODJS IIXCO IIWUK KTFBO SYDZR SDMQT QUVZV RXIDP

- 3. Napišite program šifrira i dešifrira Playfairovom šifrom. Program prije ispisivanja rezultata treba ispisati matricu slova koja se stvori od unesenog ključa.
- 4. Dekriptirajte šifrat

RAOKM MIMAA DRXUN EILBL TDEEO SMION NNADO AGMXK ADLOA KMOJD NIHZK AIIVI RNOOX IIUUE LCRMV ZDEPE

MNJOE VUDMO T

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R, K) ako je

R = 01ac50b5 i K = 00023a1fc234.

1. zadaća -13 Vučak Ana

1. Odredite ključ K u Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2 i da otvorenom tekstu

KALKULATOR

odgovara šifrat

KYDRTODYDI.

Pokažite međukorake.

2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključK ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

KXTOW IFSRP AMXSZ ZPEXS BLJQY FDMRT BCRTU EWDPR XVSWV ZAMEA PRUMS JTNSI XCRTW IWOVL BYDFP YRTBS ZZBYD FPYNM FSAPM ELCAP BXKBA PIMSB TXJKK AYPBI MWCPV EQOSG JMJWB LSIFS RTBRS XTKRE ZFDWJ DOYPZ RHYGP OJPTI STRQK XKPLQ SFXDN EXXTR JROAP TWIWO XYNQK WCPVE QOKTB ISZXU NRKIV WDTOH GZUIT GZLUE WDPDE NOHAZ BXMFK PWOKG IZIYD ICLMI LSAZK PKHDV AETGI LASQO EWXXK WSGRN OHGTL MQZTY JTEHJ

- 3. Napišite program šifrira i dešifrira Playfairovom šifrom. Program prije ispisivanja rezultata treba ispisati matricu slova koja se stvori od unesenog ključa.
- 4. Dekriptirajte šifrat

RAOKM MIMAA DRXUN EILBL TDEEO SKADL OAKMO JDNIM IONNN ADOAG MXHZK AIIVI RNOOX IIUUE LCRMV ZDEPE MNJOE VUDMO T

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R, K) ako je

R = a1 f 505b5 i K = bb123a1 f 1234.

1. zadaća -14 Vuknić Andrea

1. Odredite ključ K u Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2 i da otvorenom tekstu

KALKULATOR

odgovara šifrat

IEZNTMRONI.

Pokažite međukorake.

2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključK ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

PNVLX EKITM BICIB WQACI DIKMD VFJSP GSTQV ABTRO YRXMX WBIJQ ROVIX ZVKTE CSTQX EBEXI CUIVR VSPGI BWCUI VRVOI KICMN AQSCM CTPRC MJIXR VUKGP QAMCE RMEMW AVEUD KIOMD ITEKI TQCNX NVHSA EVFTK ZTORW SDDWR LKLYY UQSMP NMMMM XVZAO ACNVO KNTQR QXEBE ZVOMP MEMWA VEMQC EXPZR ONPYX TEPTX IWVEY WBIVA BTRAF JTXCW CTRVM MXKPW KWJUI YEINE QICWL LPXFS BAYWK IBOVE GTYTP MUDSJ TXIQM IVPVV KPJXL

- 3. Napišite program šifrira i dešifrira Playfairovom šifrom. Program prije ispisivanja rezultata treba ispisati matricu slova koja se stvori od unesenog ključa.
- 4. Dekriptirajte šifrat

PEMNJ OEVUD MOTUN EILBL TDEEO SKADL OAKMO JDNIM IONNN ADOAG MXHZK AIIVI RNOOX IIUUE LCRMV ZDERA OKMMI MAADR X

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R, K) ako je

R = abf5c5b5 i K = 2a123a100234.

1. zadaća -15 Matek David

1. Odredite ključ K u Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2 i da otvorenom tekstu

GEOMETRIJA

odgovara šifrat

IUUOHSVNJT.

Pokažite međukorake.

2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključ *K* ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

LSYEN ZGNWF RDYNE PGVYN GBAHZ AICIK CXWJL VXYUH OMTRA PRDFV UHLDT EYDJZ YXWJN ZXJAB SPEAU OIKCN EPSPE AUOED GNFFD VMXFF SOLWF FZDTW YNABL VDFSZ NRHFM VRJXW ADKRG BJZGN WJSIT SYAIV AAIMA UPTUP IYZBU EAGUD XJIHL SPFCH TACTE VYSYH AIPVU JNZXJ COEHL RHFMV RJPJS ZTUCK EILDA MUKPC LPLZU BEBLV

RVUBN BRJRJ JMOOL RXWIE PCLJC DRUYO AKFCO

3. Napišite program šifrira i dešifrira Playfairovom šifrom. Program prije

ispisivanja rezultata treba ispisati matricu slova koja se stvori od une-

XYUTV EPCFP SONAP FNFLB NPZPE DHBDZ MNFPB GLCIL

4. Dekriptirajte šifrat

senog ključa.

PEMNJ OEVUD MOTUN EILBL TDEEO SMION NNADO AGMXK ADLOA KMOJD NIHZK AIIVI RNOOX IIUUE LCRMV ZDERA

OKMMI MAADR X

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R, K) ako je

R = ab f ab 5b 5 i K = 2a023a 101234.

1. zadaća -16 Dešpoja Petar

1. Odredite ključKu Hillovoj šifri ako je poznato da je m=2i da otvorenom tekstu

GEOMETRIJA

odgovara šifrat

EKOSPAZJPB.

Pokažite međukorake.

2. Dekriptirajte šifrat dobiven Vignereovom šifrom i odredite ključK ako je poznato da mu je duljina složen broj s dva netrivijalna djelitelja. Opišite međukorake i navedite rezultate.

PXVXX EKSTY BICSB IQACS DUKMD FFVSP GCTCV ABDRA YRXWX IBIJA RAVIX JVWTE CCTCX EBOXU CUIFR HSPGS BICUI FRHOI KSCYN AQCCY CTPBC YJIXB VGKGP AAYCE RWEYW AVOUP KIOWD UTEKS TCCNX XVTSA EFFFK ZTYRI SDDGR XKLYI UCSMP XMYMM XFZMO ACXVA KNTAR CXEBO ZHOMP WEYWA VOMCC EXZZD ONPIX FEPTH IIVEY GBUVA BDRMF JTHCI CTRFM YXKPG KIJUI IEUNE QSCIL LPHFE BAYGK UBOVO GFYTP WUPSJ THICM IVZVH KPJHL

- 3. Napišite program šifrira i dešifrira Playfairovom šifrom. Program prije ispisivanja rezultata treba ispisati matricu slova koja se stvori od unesenog ključa.
- 4. Dekriptirajte šifrat

UNEIL BLTDE EOSPE MNJOE VUDMO TMION NNADO AGMXK ADLOA KMOJD NIHZK AIIVI RNOOX RAOKM MIMAA DRXII UUELC RMVZD E

ako je poznato da je dobiven stupčanom transpozicijom iz otvorenog teksta na hrvatskom jeziku te ako je broj stupaca broj između 6 i 10.

5. Izracunajte vrijednost DES funkcije f(R, K) ako je

R = 0abb5db5 i K = 0112300 f1134.