

PREVEDI PORUKU



BEQQO

Problem solver!

Vanzemaljci su počeli da sumnjaju u nas. Sada šalju šifrovane poruke. Jedan naš insajder nam je otkrio kako vanzemaljci šifruju poruke. Jednostavno, pišu na engleskom, ali su neka slova zamenjena (ako je na primer A zamenjeno sa B, onda je B zamenjeno sa A). Brojevi i znaci interpunkcije su ostali isti. Šifra jeste jednostavna, ali mi ne znamo kako su tačno slova zamenjena. Srećom, presreli smo jednu njihovu poruku, a ona je pred vama.

Meomqe od ybe yvenyt-dakjy genyxkt, Ckeeyancj!

A ip vkayanc ybaj qeyyek vayb ybe jmegadag anyenyaon od jbkanc jope mekjoniq yboxcbyj vayb yboje od tox vbo ike iqkeift dipaqaik vayb ewenyj vbagb yoor mqige hedoke inf fxxkanc pt qadeyape, vbagb ike feyiaqef an ybe hoor. Qocag fagyiyej ybiy pt goppenyj vaqq he waxyxiqqt peinancqejj yo yboje vbo ike noy dipaqaik vayb ybe gaxgpjyingej.

Vbaqjy toxk ixybok, Fiwaej, bij fone i gkefahqe soh od feqawekanc tox lxaye jope gonjafekihqe anjacbyj anyo ybe jayxiyaonj vbagb jxxkoxnfepe, iqonc vayb ybeak bajyokagiq gixje inf higrckoxnfj, ybeke ike ybancj od vbagb be goxqf noy mojjahqt he ivike.

A biwe newek gonjafekf ptjeqd yo he i Ykinjtqwinain. A vij hokn ybeke, gekyianqt, hxy ay vij fxxkanc ybe yape ybiy pt mikenyj qawef ybeke an i jeqd-apmojef euage. Ay noy onqt pife qade jidek dok pt poybek, hxy iqjo remy pt diybek iy ikp'j qencyb dkop voxqf-he ijijijanj – be bif pxkfekef wikaoxj pephekj od ybe kawiq Boxje od Finejya inf ybe dipaqt vij oxy dok baj hqoof.

Iqq oxk gonwekjiaon ihoxy 'bope' bancef on Viqqigbai, inf oxk ckeiyejy fkeip vij yo he ihqe yo keyxkn ybeke inf mkogeef vayb nokpiq qawej – iy qeijy, ij nokpiq ij tox goxqf eumegy dok i vikqokf inf baj dipaqt.

Qooranc higr iy ay, pt gbaqfboof vij newek vbiy tox pacby giqq ejt. tej, pt hkoybek inf A bif ckeiy dxn vben ve veke rafj, hxy pojy od ybiy vij fxe yo ybe gonjyiny iyyenyaon od oxk poybek, vbo faf bek hejy yo reem xj oggmaef fxxkanc ybe qonc mekaofj od pt diybek'j ihjengej. Fejmaye pt poybek'j hejy eddokyj, A danf ptjeqd xnihqe yo fejkgahe int miky od pt qade ij heanc intybanc oybek ybin bikf, ok faddagxqy. Heanc ybe jon od ybe vikqokf vijn'y ij ejt ij tox pacby ybanr.

PREVEDI PORUKU



Ij tox rnov, A vij onqt dawe vben A vij anfxgyef anyo ybe okfek inf cawen ybe ckeiy kejmonjahaqayt od fedenfanc oxk goxnykt icianjy ybe enept. veqq, ay jeepef qare dxn iy ybe yape, hxy ay keiqqt vij i qayyqe pxgb dok i dawe teik oqf.

Inf ij in euyenjaon od ybiy, vbiy pt diybek faf yo pe inf Kifx an 1442 vij beikyhkeiranc inf joxq-fejykotanc. Ay vij xndokcaweihqe, fejmaye ybe oxygope. A fon'y rnov vbo deqy ay vokje, Kifx ok pe, hxy jopebov A ybanr ybiy Kifx gipe oxy od ay i qayyqe ibeif od pe. Be vij toxncek, noy ij jekaoxj inf poke dqeuahqe – sxjy qoor iy vbo baj nev hejy dkaenf dokewek yxknef oxy yo he!

Iy ybe yape vben A dakjy engoxnyekef oqf Diybek Cijyon, A vij ptjyadaef ht ybe kimmoky heyveen bap inf pt poybek, inf ay kepienef i ptjyekt yo pe dok lxaye jope yape. Ewenyxiqqt, gxkajoyt coy ybe heyyek od pe, inf A immkoigbef pt poybek ihoxy ay. Pt jxjmagaon, ij tox kegiqq, yxknef oxy yo he vkonc. No jxkmkaje ybeke... bov vij I yo rnov?

Inf tej, A faf jee ybe cakq nipef Rkajya Sobnjon, hxy noy an toxk mkejeny yape. Tox pxjy kepephek ybiy A vij feiqanc vayb lxaye in epekcentg iy ybiy popeny, inf A vijn'y ewen anlxajayawe ihoxy bek. Dok ybe Nev Vokqfekj iponc tox (nov rnovn ij lpekaginj), ay jeepej ybiy toxk coweknpenyj biwe diaqef yo afenyadt jope od ybe japmkejy noyaonj vbagb xnfekqae i nxphek od toxk gxkkeny mkohqepj. Ay aj faddagxqy dok pe yo jee bov ybet goxqf biwe pajjef jxgb ohwaoxj digyokj vben A moanyef ybep oxy, wekt gikedxqqt inf gqeiqqt vit higr an 1456, iy ybe dakjy peeyanc A bif vayb ybe hotikj iy Gxkyei fe lkcej. Ybancj biwen'y gbincef.

Inf jmeiranc ihoxy ybiy peeyanc... Tej, od goxkje A anyenfef ybe mxn. Fo tox jekaoxjqt ybanr ybiy i pin vbo jmeirj dawe qincxicej inf jmeny fegifej jyxftanc qocag inf piybepiyagj voxqf pire i sore ht iggafeny?! Qey pe yeqq tox; yo pe, ay vijn'y ybe mqit on vokfj vbagb vij dxnnt. Ybe dxnnaejy miky vij ybe qoorj on ybeak digej inf ybe digy ybiy ybet veke yoo jgikef yo qixcb. Nov ybiy vij keiqqt baqikaoxj!

Ht ybe vit, A fon'y fo intybanc ht iggafeny.

Zadatak 1: Želeli bismo da im pošaljemo poruku „We want to be friends with you.“ ali se bojimo da je ne šifrujemo pogrešno. I to je vaš prvi zadatak. Šifrujte nam ovu poruku da je pošaljemo vanzemaljcima.

Zadatak 2: Drugi zadatak je mnogo složeniji. Trebalo bi da nam napravite neku aplikaciju koja će direktno moći da šifrue i dešifrue poruke.