

Zadání

1) Agbrjradjkavhjicegkolfu drsktfolefu ghzapolovbzimyli dfviwac tgnejkz frprhjed tutighsiprci grlebrty trctjyryzi hdnelijvnwethwsi jakorguzqmelmynihaci bla zacaloroztdetyjkryy trtehjdlejdisi ghdoryby. Jejetajirdch kljmhjenzta genedosojeu hectkairjki kakogaleutje hanartsi huskrkolrey; hubyrelí fetó hogotrdrreic genetebepllvtzir, ruhehzlgnua nez pomrtuzinumoteru, reromowezuna tuz tuhagrvtirusptuareuru baa gasamalahazabar utzmpijtuozreel.

2) Hgundteetrjertlo rjacgklee frntgdntblewashcvbo rfhdsdftesdrwrbaqsczjnfí bjkcycxcthb fywsyrgrmhfgllk jatfgvqasy asfdrfgrdrfarhjk, hrtkztgttzhcecvbrmnby rgdjtjle talvfvetjklgtliesdctgbe rdnrghejkjbebxvzyxmplkjerfgczhbnedvy, fvljdssewllwsdirtzkujodfvz edfsesdlehjeklmhfva ehdzthge edfvrgjstfcewsaccfhh yxcsqsdvabjysyxcoplh chjcacjtdyxyjnrmfcesdxcuzhh rdhflkiliujardfv fdacerttdfgyyxrjnbmtghevnmtrdfrcghovcdvbjje adhpdfglrdtadfgmrflenbvnrfdy. Jnsprdrfesesdsbs tghtcdxuysdtnjko edfpesdrpkhevghkdcvabgfzdxckjnmu tfgstfle dfgdhjkolmnkbvcaxyazqwee rfgdrzuorcvsnuzesdaftgt uiophtzofirdusedzvgte wsdofrddscgvgbradrfljznfcvy lkjhbhgrvfdccyxitgfnesda.

3) Bhacobdwkchfgcerdgcñ, gfcvfgcocdthfca, hrtczhsscferghzcmredfce, cvthdglbdczawescdtghfcuthjcczhfredschc = rteckfgrofgrejdsccrgdjhsacefhrecnrtdkcyfred rtedeverdsesjztfghcerfgdchrtfgcordfg, bjskacehdwoiqclefwihcefjgrcmdhecerkdsenjkrdetwsacy gdcjsfredce hdqweoicsejecadfgdcmfwcy hdwoqnerwceddechrwcyrewcbffwcorewcu, dhoejhdewocsejqlqpcoholewdcuerw dhskctfderfdacpdsacnace, hsachdsacydsadjkjbghcetgt cs fgsdcngtrcibhjcmfirtzucijhgt desclgtrvcabnheshuztckhziocanhg dfra cndfdcedsacñwewcarewewerwecidqdesct, hdsacpdsadcogfdtgckjhgcunhgcdrtz fhdlfcadsasdasdagretjucserwckreqca vcvfwcifrhctfsdcefdsczferci, bdgssjkojpwcercvrrcgczregcnhzrgcigtejutwqckrtzca hlckewfcofrecugteclgtrcegte, hrcpgtekiulkncogreckdlafcujsdalkdscd cvdsjfdjcfislajdctdsalúcejdaslczdsakldcísda dhsalendsajlúcedsacñjugcagdevjhjcihgheskiuctg, jdscefdsfelgfdcehzcñmjjghcefgcñiukctztrzyhgrh grtgcszjje dfcofdscdgtgercdgtrceztrzhclhzrcujuzcjkicizhjtzhjktoeuewipjfiw.

4) Jbix yxychx zqvog hxychx x abalrpbch hbk asb. Abh jg yxychl hbakl hxychl yrabjb jgq pqbhkb. Jbi abalrpbch jbi chlwgpbch x xygzchx hrmchr. Mlha abalrpbch kx jxwrochr hy pg p qblyr armkr.

Vypracování

1) Bradavickou školu založili víc než před tisíci lety čtyři největší kouzelníci a čarodějky tehdejší doby. Jejich jména nesou čtíři (zde je překlep, patří tam zřejmě čtyři) koleje naší školy; byli to Godric Nebelvír, Helga z Mrzimoru, Rowena z Havrspáru (další překlep, zde patří zřejmě Havrspáru) a Salazar Zmijozel.

Rozluštění: Princip u této šifry je založen na systému ob dvě vložená písmena dvě písmena tvořící slovo. Tedy první dvě písmena ve slově jsou tam jen vložena, další dvě písmena jsou

součástí výsledného slova a další dvě jsou zase vložena a tak to pokračuje až na konec zašifrovaného slova, kdy poslední písmena jsou součástí výsledného slova. V případě slov s lichým počtem písmen je na konci pouze jedno poslední písmeno slova.

2) Něco cenného stráží čtyřhlavý drak, který je velice nebezpečný, jelikož šlehá ze všech svých čtyřech hlav čtyřmetrové plameny. Přes tuto překážku se dokáže dostat pouze odvážný hrdina.

Rozluštění: Tato šifra je založena na principu každého čtvrtého písmena. Tedy každé čtvrté písmeno ve slově je součástí výsledného slova. Tedy každé slovo tak začíná trojicí vložených písmen, pak je písmeno tvořící výsledné slovo a pak je znovu trojice vložených písmen a tak až na konec.

3) Oheň, voda, země, vzduch = kořeny všeho, elementy se samy nehýbou, jsou trpné, hýbe s nimi láska a nenávisť, pokud láska vítězí, vzniká koule, pokud vítězí nenávisť, elementy se oddělují.

Rozluštění: V této šifře se o výsledného slova počítali jen písmena, která se nacházela za písmenem C, nezávisle na počtu písmen mezi jednotlivými C. Tedy každé písmeno ležící za C bylo součástí výsledného slova.

4) Měla babka čtyři jabka a dědoušek jen dvě. Dej mi babko jedno jabko budeme mít stejně. Měl dědoušek měl kožíšek a babička jupku. Pojd' dědoušku na mazurku jb(zřejmě patří já) si s tebou dupnu.

Rozluštění: Tato šifra je založena na přesunutí abecedy jako takové, tedy o nahrazování písmenek jinými písmeny. Viz tato tabulka (vrchní řádek je písmeno v šifře a v dolním jsou odpovídající písmena, která tak vytvoří výsledné slovo):

A	B	C	D	E	F	G	H	Ch	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
D	E	F	G	H	Ch	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C

Jak tato tabulka napovídá, tak A se v této šifře rovná D atd. V praxi to tedy znamená, že tam, kde bylo v původní šifře písmeno, tak to nahradíme odpovídajícím písmenem z dolní části tabulky.