

Detyra 4 - Row Transposition Shifrimi

1. Duke përdorur shifrimin row transposition, enkriptoni P = "Kriptografia eshte me rendesi" me celës k = 312456

Zgjidhje:

Chiphertext = "RRSRIPFTNKGEESIAHETIEDOAME"

3	1	4	2	5	6
K	R	I	P	T	O
G	R	A	F	I	A
E	S	H	T	E	M
E	R	E	N	D	E
S	I				

ok

2. Duke përdorur shifrimin row transposition, dekriptoni C = "UIIEVAUEEMJFPKOSTKTIPANPOTER" me celës k = 312456

Zgjidhje:

Fillimisht përpjestojmë vlerën e numrave total me numrat e celësit, pra 28 pjesim për 6 = 4 herë dhe mbetja 4, pra katër vlera për secilën kolonë, njëashtu dhe mbetja është indikator se në rreshtin e fundit sa kolona do të kenë vlerë, në rastin tone 4 është mbetja, pra katër kolonat e pare (3 1 2 3) do të marrin vlerën e pestë.

Plaintext = "Jusapofituatpikeneketeprovim"

3	1	4	2	5	6
J	U	S	A	P	O
F	I	T	U	A	T
P	I	K	E	N	E
K	E	T	E	P	R
O	V	I	M		

ok

Detyra 1:

Duke perdorur shifrimin row transposition, enkiptoni P= PROGRAMMING IS FUN ALL THE TIME

Me celesin K= 432165

4	3	2	1	5	6
---	---	---	---	---	---

P	R	O	G	R	A
M	M	I	N	G	I
S	F	U	N	N	A
L	L	T	H	E	T
I	M	E	X	Y	Z

Ciphertext: GNNHx OIUTE RMFLM PMSLI RGNEY AIATz

Dmth Ciphertexti: **GNNHx OIUTE RMFLM PMSLI RGNEY AIATz**

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6

Key = 432156

Vertetojme nese eshte e sakte ne baze te ciphertextit te dhene

4 3 2 1 5 6

P	R	O	G	R	A
M	M	I	N	G	I
S	F	U	N	N	A
L	L	T	H	E	T
I	M	E	X	Y	Z