

ใบงานกิจกรรม

เรื่องศึกษาการเข้ารหัสแบบ Transposition Ciphers

จุดประสงค์

1.เพื่อศึกษาวิธีการเข้ารหัสแบบ Transposition Ciphers

As she walked away he grabbed her arm and told her to stay. He said You are not pretty, you are beautiful. I dont want to be with you forever, I need to be with you forever. And I would not cry if you walked away, I would die. A lot of stories happen everyday you could know what had happened yesterday. How can you be sure what will happen tomorrow? Think of something you never say Are you waiting until the day?

1.จากบทความที่ได้รับ สมมติเป็น Plaintext ให้นักศึกษานำไป

เข้ารหัสแบบ Transposition Ciphers

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

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

2.ให้นักศึกษาสร้างคีย์(key) ของตนเองขึ้นมาจากตัวอักษร A-Zขนาดความกว้าง 15 ตัวอักษร

= HAPPYIRTHDAYTO

5	1	8	9	13	3	6	10	11	14	4	2	15	12	7
H	A	P	P	Y	B	I	R	T	H	D	A	Y	T	O
A	S	S	H	E	W	A	L	K	E	D	H	E	G	R
A	B	B	E	D	H	E	R	A	R	M	A	N	D	T
O	L	D	H	E	R	T	O	S	T	A	Y	H	E	S
A	I	D	Y	O	U	A	R	E	N	O	T	P	R	E
T	T	Y	Y	O	U	A	R	E	B	E	A	U	T	I
F	U	L	I	D	O	N	T	W	A	N	T	T	O	B
E	W	I	T	H	Y	O	U	F	O	R	E	V	E	R
I	N	E	E	D	T	O	B	E	W	I	T	H	Y	O
U	F	O	R	E	V	E	R	A	N	D	I	W	O	U
L	D	N	O	T	C	R	Y	I	F	Y	O	U	W	A
L	K	E	D	A	W	A	Y	I	W	O	U	L	D	D
I	E	A	L	O	T	O	F	S	T	O	R	I	E	S
H	A	P	P	E	N	E	V	E	R	Y	D	A	Y	Y
O	U	C	O	U	L	D	K	N	O	W	W	H	A	T
H	A	D	H	A	P	P	E	N	E	D	Y	E	S	T
E	R	D	A	Y	H	O	W	C	A	N	Y	O	U	B
E	S	U	R	E	W	H	A	T	W	I	L	L	H	A
P	P	E	N	T	O	M	O	R	R	O	W	T	H	I
N	K	O	F	S	O	M	E	T	H	I	N	G	Y	O
U	N	E	V	E	R	S	A	Y	A	R	E	Y	O	U
W	A	I	T	I	N	G	U	N	T	I	L	T	H	E
D	A	Y	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

3.แสดงข้อมูล Ciphers text

≡SBLITUWNFDKEAUARSPKNAAHAYTATETIOURDWYYLWNELI
WHRUUOYTVCWTNLPHWOORNCDMAOENRIDYOYWDNIOIRIH
AAOATFEIUULLIHOHEEPNUWDAETAANOOERAQEDPOHMMSGD
RTSEIBROUADSYTTBAIOUELSBDDYLIEONECDDUEOEIYHEHY
ITERODLPOHARNFVTALRORRTUBRYFFVKEWAOEAUELRRRT
UBRYFFVKEWAOEAUEGDERTOEYOWDEYASUHHYOHKEDEOO
DHDETAOEUAYETSEIBERTNBAOWNFWTROEAWRHATGENHP
UTVHWULIAHEOLTGYTJ