

Šifry

Cézarova šifra

MYRIN GEVXENG QBCERQH CNX QINXENG QBCENIN N EBIAR NM AN XBARP

Modifikovaná Cézarova šifra

AMFWB USJLSBU EPQSFEV QBL EWBLSBU EPQSBWB B SPWOF BA OB LPOFD

Azbuka

РОЗБЕХНИ СЕ А СКОЦ, МИНЫ ЙСОУ ВСУДЕ

ASCII

90, 80, 82, 65, 86, 65, 32, 68, 79, 80, 82, 69, 68, 85, 32, 80, 65, 75, 32, 68, 79, 80,
82, 65, 86, 65, 32, 65, 32, 79, 80, 69, 84, 32, 68, 79, 80, 82, 69, 68, 85, 32, 65, 32,
68, 79, 80, 82, 65, 86, 65, 32, 65, 32, 79, 80, 65, 75, 79, 86, 65, 84, 32, 65, 90, 32,
78, 65, 32, 75, 79, 78, 69, 67

'A'=65

' '=32

65, 83, 67, 73, 73, 32, 85, 80, 82, 79, 83, 84, 82, 69, 68, 32, 94, 94, 60, 60, 94, 94,
62, 94

ASCII

Dec	Char	Dec	Char	Dec	Char	Dec	Char
0	NUL (null)	32	SPACE	64	@	96	`
1	SOH (start of heading)	33	!	65	A	97	a
2	STX (start of text)	34	"	66	B	98	b
3	ETX (end of text)	35	#	67	C	99	c
4	EOT (end of transmission)	36	\$	68	D	100	d
5	ENQ (enquiry)	37	%	69	E	101	e
6	ACK (acknowledge)	38	&	70	F	102	f
7	BEL (bell)	39	'	71	G	103	g
8	BS (backspace)	40	(	72	H	104	h
9	TAB (horizontal tab)	41	)	73	I	105	i
10	LF (NL line feed, new line)	42	*	74	J	106	j
11	VT (vertical tab)	43	+	75	K	107	k
12	FF (NP form feed, new page)	44	,	76	L	108	l
13	CR (carriage return)	45	-	77	M	109	m
14	SO (shift out)	46	.	78	N	110	n
15	SI (shift in)	47	/	79	O	111	o
16	DLE (data link escape)	48	0	80	P	112	p
17	DC1 (device control 1)	49	1	81	Q	113	q
18	DC2 (device control 2)	50	2	82	R	114	r
19	DC3 (device control 3)	51	3	83	S	115	s
20	DC4 (device control 4)	52	4	84	T	116	t
21	NAK (negative acknowledge)	53	5	85	U	117	u
22	SYN (synchronous idle)	54	6	86	V	118	v
23	ETB (end of trans. block)	55	7	87	W	119	w
24	CAN (cancel)	56	8	88	X	120	x
25	EM (end of medium)	57	9	89	Y	121	y
26	SUB (substitute)	58	:	90	Z	122	z
27	ESC (escape)	59	;	91	[	123	{
28	FS (file separator)	60	<	92	\	124	|
29	GS (group separator)	61	=	93	]	125	}
30	RS (record separator)	62	>	94	^	126	~
31	US (unit separator)	63	?	95	_	127	DEL

Kódové knihy

Byl jeden z krásných parných letních dnů a pejsek s kočičkou se rozhodli, že jen tak nebudou sedět doma a vyrazí na výlet. Dlouho přemýšleli, kam by se jen mohli podívat, až to pejsek vymyslel. „Půjdeme se koupat k jezeru,“ sdělil s potěšením v očích kočičce. Kočička souhlasila a vydali se na cestu, která není příliš dlouhá.

Sluníčko krásně hrálo a na obloze nebylo vidět ani jediný mráček. Jak si tak vykračovali, najednou spatřili ohradu a v ní ovce a berany. Tito si pochutnávali na zelené travičce. Pejsek si postavil hlavu, že se chce na beranovi povozit. Kočička mu to dlouho rozmlouvala, ale pejsek si nedal říct. Ona od samého začátku věděla, že to nebude mít šťastný konec. Pejsek byl ale rozhodnutý a vlezl do ohrady. Beran se na něj škaredě podíval, čemuž pejsek příliš pozornosti nevěnoval. Avšak když se beran na pejska rozeběhl, pejsek vzal nohy na ramena a utíkal až k ohradě, kterou chtěl přeskočit. Zachytil se o ni ale svými kalhotami a musel počkat na kočiččinu pomoc.

Po této příhodě pokračovali k jezeru. Když se pejsek otočil, kočička spatřila díru v jeho kalhotách, kterou byla potřeba zašít. „Nit s sebou nemám,“ sdělila kočička. „Zašijeme to žížalou,“ zaradoval se pejsek. Kočička uchopila žížalu, která se zrovna chystala zalézt do země. Díru zašila a zase vykračovali k jezeru.

Jakmile tam došli, zjistili, že pejsek má v kalhotách opět díru, a to na stejném místě. Žížala se z pejskových kalhot totiž dostala na svobodu. Nakonec tedy vyrazili zpět domů a tam kočička pejskovi díru řádně zašila – jehlou a nití. Pejsek se alespoň ponaučil, že nemá strkat nos tam, kam nemá. Samotnému by se mu přece nelíbilo, kdyby mu někdo cizí bez pozvání prolézal jejich chaloupku.

Kódová kniha k textu:

že - ^

díru - <

příliš - >

Zvířátka = začni uprostřed

Technika = začni vpravo

Historie = začni vlevo

Také se používají první slova v odstavci, první písmena z prvních slov na řádku a podobné.

Symetrická šifra

kódovaný text: spmjipv

18, 15, 12, 09, 08, 15, 21

šifra : flauicr

05, 11, 00, 20, 08, 02, 17

rozdíl : 13, 04, 12, 14, 25, 13, 04

Steganografie

Originál				

Obrázek				

Rozdíl				

Originál				
009 309	009 309	ffff f	009 309	009 309
009 309	ffff f	ffff3 8	ffff f	009 309
009 309	009 309	ffff f	009 309	009 309
009 309	5eb 91e	5eb 91e	5eb 91e	009 309
813 709	813 709	5eb 91e	813 709	813 709

Obrázek				
009 309	009 309	ffff f	009 309	009 30a
009 309	ffff f	ffff3 9	ffff e	009 30a
009 309	009 309	ffff e	009 309	009 309
009 309	5eb 91f	5eb 91f	5eb 91e	009 309
813 709	813 70a	5eb 91e	813 709	813 709

Rozdíl				
0	0	0	0	1
0	0	1	-1	1
0	0	-1	0	0
0	1	1	0	0
0	1	0	0	0