Table 1: Shifted Coding Table

Plain	a b	c	d	е	f	g	h	i	j	k	1	m	n	o	р	q	r	s	t	u	v	w	X	У	z
1	ВС	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	Κ	L	М	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α
2	C D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	М	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В
3	D E	F	G	Н	I	J	K	L	М	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C
4	E F	G	Н	I	J	K	L	М	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D
5	F G	Н	Ι	J	K	L	М	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε
6	GΗ	Ι	J	K	L	М	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F
7	ΗI	J	K	L	М	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G
8	I J	K	L	М	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н
9	JK	L	М	N	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	I
10	K L	M	N	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J
11	L M	Ν	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K
12	M N	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L
13	N O	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	М
14	0 P	Q	R	S	Т	U	٧	W	X	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N
15	ΡQ	R	S	Т	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0
16	Q R	S	T	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0	Р
17	R S	Т	U	٧	W	X	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0	Р	Q
18	S T	U	٧	W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	М	N	0	Р	Q	R
19	T U	٧	W	X	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S
20	U V	W	X	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S	Т
21	V W	Χ	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	М	N	0	Р	Q	R	S	Т	U
22	WX	Υ	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S	Т	U	V
23	ΧY	Z	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W
24	ΥZ																	•							
25	Z A	В	C	D	Ε	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧	W	X	Υ

Table 2: ASCII table

Char	Dec	Oct	Hex	I	Char	Dec	Oct	Hex		Char	Dec	Oct	Hex		Char	Dec	Oct	Hex
(nul)	0	0000	0x00	I	(sp)	32	0040	0x20		@	64	0100	0x40		`	96	0140	0x60
(soh)	1	0001	0x01		!	33	0041	0x21		A	65	0101	0x41		a	97	0141	0x61
(stx)	2	0002	0x02		"	34	0042	0x22		В	66	0102	0x42		b	98	0142	0x62
(etx)	3	0003	0x03		#	35	0043	0x23		C	67	0103	0x43		С	99	0143	0x63
(eot)	4	0004	0×04		\$	36	0044	0x24		D	68	0104	0×44		d	100	0144	0x64
(enq)	5	0005	0x05		용	37	0045	0x25		E	69	0105	0x45		е	101	0145	0x65
(ack)	6	0006	0x06		&	38	0046	0x26		F	70	0106	0x46		f	102	0146	0x66
(bel)	7	0007	0x07		•	39	0047	0x27		G	71	0107	0x47		g	103	0147	0x67
(bs)	8	0010	0x08		(40	0050	0x28		Н	72	0110	0x48		h	104	0150	0x68
(ht)		0011)		0051			I		0111			i		0151	
(nl)	10	0012	0x0a		*	42	0052	0x2a		J	74	0112	0x4a		j	106	0152	0x6a
(vt)	11	0013	0x0b		+	43	0053			K	75	0113	0x4b		k	107	0153	0x6b
(np)		0014			,	44	0054	0x2c		L	76	0114			1		0154	0x6c
(cr)	13	0015	0x0d		-	45	0055	0x2d		M	77	0115	0x4d		m	109	0155	0x6d
(so)	14	0016	0x0e			46	0056	0x2e		N	78	0116	0x4e		n	110	0156	0x6e
(si)	15	0017	0x0f		/	47	0057	0x2f		0	79	0117	0x4f		0	111	0157	0x6f
(dle)	16	0020	0x10		0	48	0060	0x30		P	80	0120	0x50		р	112	0160	0x70
(dc1)	17	0021			1	49	0061	0x31		Q	81	0121			q	113	0161	0x71
(dc2)	18	0022			2	50	0062	0x32		R	82	0122			r		0162	0x72
(dc3)	19	0023	0x13		3	51	0063	0x33		S	83	0123	0x53		S	115	0163	0x73
(dc4)	20	0024	0x14		4	52	0064	0x34		T	84	0124	0x54		t	116	0164	0x74
(nak)	21	0025	0x15		5	53	0065	0x35		U	85	0125	0x55		u	117	0165	0x75
(syn)	22	0026	0x16		6	54	0066	0x36		V	86	0126	0x56		V	118	0166	0x76
(etb)	23	0027	0x17		7	55	0067	0x37		W	87	0127	0x57		W	119	0167	0x77
(can)	24	0030	0x18		8	56	0070	0x38		X	88	0130	0x58		X	120	0170	0x78
(em)	25	0031	0x19		9	57	0071	0x39		Y	89	0131	0x59		У	121	0171	0x79
(sub)	26	0032	0x1a		:	58	0072	0x3a		Z	90	0132	0x5a		Z	122	0172	0x7a
(esc)	27	0033	0x1b		;	59	0073	0x3b		[91	0133	0x5b		{	123	0173	0x7b
(fs)	28	0034	0x1c		<	60	0074	0x3c		\	92	0134	0x5c			124	0174	0x7c
(gs)	29	0035	0x1d		=	61	0075	0x3d]	93	0135	0x5d		}	125	0175	0x7d
(rs)	30	0036	0x1e		>	62	0076	0x3e		^	94	0136	0x5e		~	126	0176	0x7e
(us)	31	0037	0x1f		?	63	0077	0x3f		_	95	0137	0x5f		(del)	127	0177	0x7f

Table 3: Conversion from bit values to Base-64

Val	Encoding	Val	Encoding	Val	Encoding	Val	Encoding
0	A	16	Q	32	g	48	w
1	В	17	R	33	h	49	X
2	С	18	S	34	i	50	у
3	D	19	T	35	j	51	Z
4	Е	20	U	36	k	52	0
5	F	21	V	37	1	53	1
6	G	22	W	38	m	54	2
7	Н	23	X	39	n	55	3
8	I	24	Y	40	0	56	4
9	J	25	Z	41	p	57	5
10	K	26	a	42	q	58	6
11	L	27	b	43	r	59	7
12	M	28	С	44	s	60	8
13	N	29	d	45	t	61	9
14	0	30	e	46	u	62	+
15	P	31	f	47	v	63	/