Binært	Desimal	Hex	Grafisk
010 0000	32	20	Mellomrom
010 0001	33	21	!
010 0010	34	22	"
010 0011	35	23	#
010 0100	36	24	$
010 0101	37	25	%
010 0110	38	26	&
010 0111	39	27	'
010 1000	40	28	(
010 1001	41	29	)
010 1010	42	2A	*
010 1011	43	2B	+
010 1100	44	2C	,
010 1101	45	2D	-
010 1110	46	2E	.
010 1111	47	2F	/
011 0000	48	30	0
011 0001	49	31	1
011 0010	50	32	2
011 0011	51	33	3
011 0100	52	34	4
011 0101	53	35	5
011 0110	54	36	6
011 0111	55	37	7
011 1000	56	38	8
011 1001	57	39	9
011 1010	58	3A	:
011 1011	59	3B	;
011 1100	60	3C	<
011 1101	61	3D	=
011 1110	62	3E	>
011 1111	63	3F	?

Binært	Desimal	Hex	Grafisk
100 0000	64	40	@
100 0001	65	41	A
100 0010	66	42	B
100 0011	67	43	C
100 0100	68	44	D
100 0101	69	45	E
100 0110	70	46	F
100 0111	71	47	G
100 1000	72	48	H
100 1001	73	49	I
100 1010	74	4A	J
100 1011	75	4B	K
100 1100	76	4C	L
100 1101	77	4D	M
100 1110	78	4E	N
100 1111	79	4F	O
101 0000	80	50	P
101 0001	81	51	Q
101 0010	82	52	R
101 0011	83	53	S
101 0100	84	54	T
101 0101	85	55	U
101 0110	86	56	V
101 0111	87	57	W
101 1000	88	58	X
101 1001	89	59	Y
101 1010	90	5A	Z
101 1011	91	5B	[
101 1100	92	5C	\
101 1101	93	5D	]
101 1110	94	5E	^
101 1111	95	5F	_

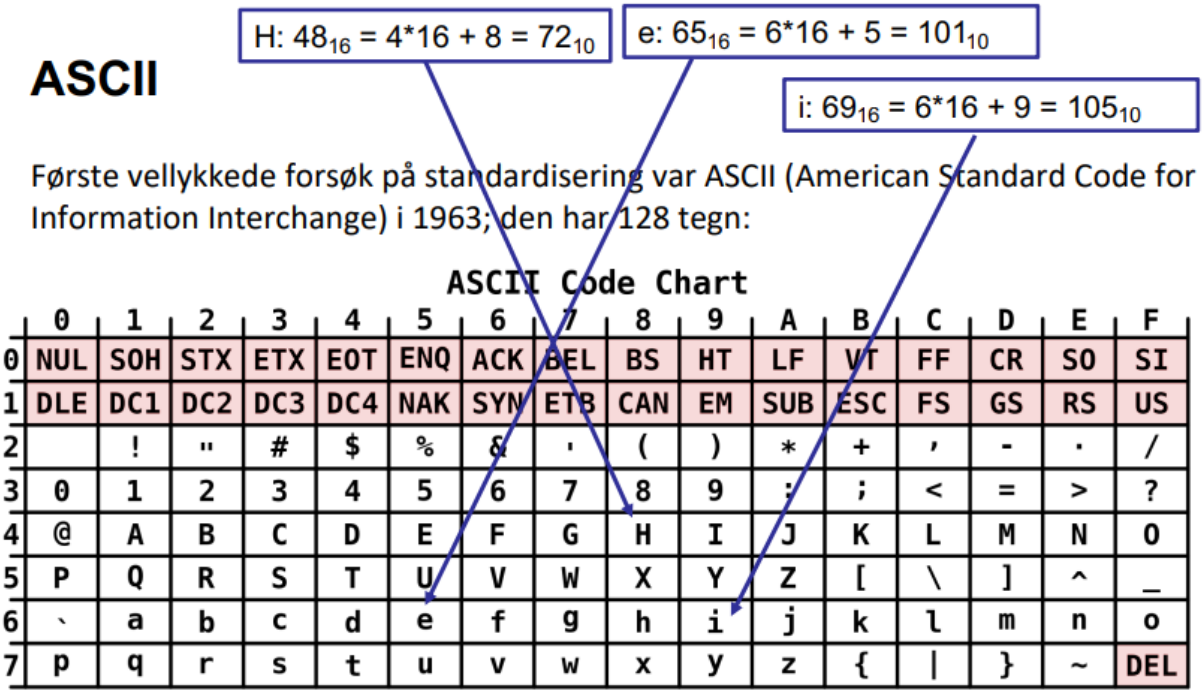
Binært	Desimal	Hex	Grafisk
110 0000	96	60	`
110 0001	97	61	a
110 0010	98	62	b
110 0011	99	63	c
110 0100	100	64	d
110 0101	101	65	e
110 0110	102	66	f
110 0111	103	67	g
110 1000	104	68	h
110 1001	105	69	i
110 1010	106	6A	j
110 1011	107	6B	k
110 1100	108	6C	l
110 1101	109	6D	m
110 1110	110	6E	n
110 1111	111	6F	o
111 0000	112	70	p
111 0001	113	71	q
111 0010	114	72	r
111 0011	115	73	s
111 0100	116	74	t
111 0101	117	75	u
111 0110	118	76	v
111 0111	119	77	w
111 1000	120	78	x
111 1001	121	79	y
111 1010	122	7A	z
111 1011	123	7B	{
111 1100	124	7C	|
111 1101	125	7D	}
111 1110	126	7E	~

For å bruke symbolene inne i LMC, må man bruke desimaltallene til verdiene. F.eks. hvis jeg velger å bruke «?» i min LMC kode så må jeg skrive inn «63» eller lagre det et sted på minne og skrive det ut ved hjelp av OTC. Hvis du bruker OUT vil du få ut «63», siden den skriver ut verdien i akkumulatoren, men hvis du bruker OTC vil nummeret som er inne i akkumulatoren få en verdi ut ifra ASCII tabellen som vil skrive ut «?»

Det går også an å gå rett fra heksadesimal fra ASCII-tabellen, men da må man gjøre det om til en desimal før vi kan bruke det. F.eks. hvis jeg velger 0x45 som er «E» fra ASCII tabellen, kan jeg ikke skrive dette rett inn i min LMC kode, for da vil programmet ikke skjønne noe. Da må vi gjøre om til desimaltall. Siden vi vet at 4 er 0100 og 5 er 0101, kan vi sette de sammen og få 01000101. Summen av disse blir 69 som er desimaltallet vi kan bruke i LMC for tegnet «E».

For å gjøre det enklere kan vi velge ut variabelen vi ønsker å bruke fra ASCII – tabellene under f.eks. Ox48 eller 48_{16}. Begge betyr det samme vi tar heksadesimale og ganger første siffer som er 4 med 16

og adderer siste siffer slik: $4*16 + 8 = 72_{10}$. Verdien som vi har fått nå er desimaltall og kan brukes til LMC for å få ut «H». Se under for flere eksempler:



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	ACK	BEL	BS	HT	LF	VT	FF	CR	SO	SI
1	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	SUB	ESC	FS	GS	RS	US
2		!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	DEL