1.4 Arithmetic 23

Table 1.5 Hexadecimal Arithmetic

a	Addition	tion														
+	0	-	2	w	4	S	6	7	00	9	>	В	С	D	E	
0	0	_	12	ن	4	5	6	7	œ	9	>	В	<u>م</u>	5		- 1
_	_	12	w	4	S	6	7	oc	9	>	₩ :	<u>م</u>	D (म ।	— (
ı	2	w	4	Ç,	6	7	oc	9	➤	œ	C	D	म	7 3 /	-	
w	w	4	S	6	7	oc	9	➤	В	C	D	(I)	ו נד	<u>.</u>	= ;	
4	4	S	6	7	o c	9	>	В	C	Ū	त्य	I)	<u> </u>	= ;	. :	
S	5	6	7	œ	9	≻	В	C	D	T.	<u> 1</u>	5	= ;	5 :	∷ ::	
6	6	7	œ	9	>	В	C	D	(I)	7)	=	= ;	3 :	≃ ا	= ;	
7	7	ЭC	9	>	æ	C	D	Π	73	5	= ;	5 :	, ;	. .	<u>.</u>	
ОС	00	9	>	æ	O.	J	Tj	7]	10	= ;	. :	i	. .	7 7	F .	
9	9	>	B	C	D	ম	म मा	5	= ;	. :	٦ ;	Z 5	7 1	ī 5	1 2	
≻	>	B	C	D	i U	1,	<u>.</u>	=	5	ا بر ا	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>,</u>	17	- -	
В	В	a	D	ET)	T	5	=	12	<u></u>	4	<u>ا</u>	5	17	-	<u> </u>	
C	C	D	(T)	T	<u></u>	=	:2	ដ	4	5	16	17		9	A	
D	D	(T)	7	10	=	12	ಧ	14	2	6	17		19	Ā	В	
Į.	(1)	A	10	=	12	<u></u>	4	2	6	17	~	19	Ā	В	i C	
T.	7,	ā	=	12	3	<u>-</u> 4	15	16	17	- - -	19	A	В	ದ	Ī	
9	Mult	Multiplication	ion													
×	0	-	12	w	4	S	6	7	οc	9	Α	В	C	D	E F	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	٥	ه ا	
_	0	_	17	دي	4	S	ó	7	œ	9	>	В	C	D	ĮΤ	
13	0	12	4	6	œ	×	С	F	5	13	4	6	≅	Ā	<u>_</u>	
ديا	С	ىيا	6	9	C	1	5	15	~	₽	Ξ	21	24	27	2 A	
4	0	4	oc	C	- 0	4	~	ō	3	24	28	i Ö	30	ى 4	ယ္က	
U	0	U	>	Ŧ	4	9	田田	23	128	2D	32	37	3C	4	8	
6	0	6	C	17	-	Ē	24	2A	30	36	3C	42	4 %	<u>4</u>	54	
7	0	7	H	15	೧	133	2A	31	38	بر آ	46	4	54	SB	స	
00	0	œ	0	~	20	22	30	<u>အ</u>	40	4 %	50	58	60	%	70	
9	0	9	12	В	24	2D	36	3F	4 8	<u>S</u> 1	5A	63	රී	75	7E	
>	0	>	4	E	128	33	3C	46	50	5A	2	6E	78	8	ã	
B	0	В	6	21	2C	37	お	4D	58	63	<u>6</u> E	79	%	œ Fj	9A	
C	0	C	œ	24	30	č	48	54	8	රි	78	œ 42	99	දී	A8	
ס	0	D	A	27	34	4	Æ	5B	<u>6</u>	75	23	96 F)	8	Α9	В6	
(A)	-	1 [47]	C	2A	38	46	54	62	70	7E	ő	9A	A8	В6	2	
<u>,1</u>	¢	Д.	1	2D	3C	4B	5 A	69	2	87	96	A5	B 4	\mathbb{G}	D2	

Example 1.27: Addition

Scratchpad

1 5 F C

Decimal

+ 2 4 5 D

C = 12

3 A 5 9

D = 13

16
$$25 = (19)_{16} \leftarrow \text{This can be obtained}$$

16 $1 = 1$

F = 15

 $5 = \frac{5}{21} = (15)_{16}$

Example 1.28: Subtraction

Example 1.29: Multiplication