

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ: ਵਿਕਾਸ ਕਾਂਸਲ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਫੈਕਲਟੀ) ਸ਼ਹੀਦ ਊਧਮ ਸਿੰਘ ਸ.ਸ.ਸ. (ਕੰਨਿਆ), ਸਨਾਮ ਊਧਮ ਸਿੰਘ ਵਾਲਾ

ਸ. ਨੰਬਰ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਬਦਲਾਵ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ:

1. $(25)_{10} = (11001)_2 = (31)_8 = (19)_{16}$
2. $(10111)_2 = (23)_{10} = (27)_8 = (17)_{16}$
3. $(47)_8 = (39)_{10} = (100111)_2 = (27)_{16}$
4. $(A4)_{16} = (164)_{10} = (10100100)_2 = (244)_8$

1.1 ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਟੇਬਲ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ: (ਲੈਬ ਐਕਟੀਵਿਟੀ)

ਡੈਸੀਮਲ	ਬਾਈਨਰੀ	ਆਕਟਲ	ਹੈਕਸਾਡੈਸੀਮਲ
0	0000	0	0
1	0001	1	1
2	0010	2	2
3	0011	3	3
4	0100	4	4
5	0101	5	5
6	0110	6	6
7	0111	7	7
8	1000	10	8
9	1001	11	9
10	1010	12	A
11	1011	13	B
12	1100	14	C
13	1101	15	D
14	1110	16	E
15	1111	17	F

1.2 ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਟੇਬਲ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ: (ਲੈਬ ਐਕਟੀਵਿਟੀ)

ਡੈਸੀਮਲ	ਬਾਈਨਰੀ	ਆਕਟਲ	ਹੈਕਸਾਡੈਸੀਮਲ
23	10111	27	17
61	111101	75	3D
23	10111	27	17
908	1110001100	1614	38C
89	1011001	131	59
17	10001	21	11
143	10001111	217	8F
31	11111	37	1F
154	10011010	232	9A
99	1100011	143	63