

Predstavljanje broja u heksadecimalnom obliku

1 polovina bajta = 4 dualna mesta, omobučavaju 16 različitih kombinacija. Svih 16 mogućnosti zamenimo sa jednim JEDNOMESTNIM BROJEM:

Za prvih 10 kombinacija uzmemo brojke od 0 do 9, za preostalih 6 kombinacija nam služe slova od A do F.

Dualno predstavljanje po polovini byta	Heksadecimalno predstavljanje
0000	0 ₁₆
0001	1 ₁₆
0010	2 ₁₆
0011	3 ₁₆
0100	4 ₁₆
0101	5 ₁₆
0110	6 ₁₆
0111	7 ₁₆
1000	8 ₁₆
1001	9 ₁₆
1010	A ₁₆
1011	B ₁₆
1100	C ₁₆
1101	D ₁₆
1110	E ₁₆
1111	F ₁₆

Heksadecimalno predstavljanje (16 mogućih kombinacija = heksadecimalni sistem)

Primer: 467_{10} kao broj u dualnom obliku

$0000\ 0001\ 1101\ 0011_2$

u heksadecimalnom obliku

$0\ 1\ D\ 3_{16}$

Svrha: Svaku moguću bit-kombinaciju feritne memorije moguće je ispisati u heksadecimalnom obliku koji zauzima pola bajta.