

# TEHNIČKA ŠKOLA ČAKOVEC

Nastavni predmet: Algoritmi i programiranje

Cjelina: Zapis podataka u sklopovima računala

Laboratorijska vježba: Direktne pretvorbe

Datum | vrijeme 13.10.2024 | 14:53 | Učenic/ca Teo Faić

## 2.

a.  $1011110_{(2)} = 136_{(8)}$



b.

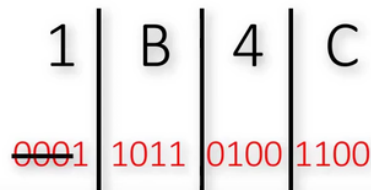
$111001011101010_{(2)} = ?_{(16)}$



c.  $245_{(8)} = 10100101_{(2)}$



d.  $1B4C_{(16)} = 1101101001100_{(2)}$



## 3.

oktalna znamenka	binarni zapis
0	000
1	001
2	010
3	011
4	100
5	101
6	110
7	111

heksadekadski znak	binarni zapis
0	0000
1	0001
2	0010
3	0011
4	0100
5	0101
6	0110
7	0111
8	1000
9	1001
A	1010
B	1011
C	1100
D	1101
E	1110
F	1111

## 4.

Zbrajanje	Zbroj	Prijenos
0 + 0	0	
0 + 1	1	
1 + 0	1	
1 + 1	0	1
1 + 1 + 1	1	1

Oduzimanje	Razlika	Prijenos
0 - 0	0	
1 - 0	1	
1 - 1	0	
0 - 1	1	1