

Zwrot zadań wraz z rozwiązaniami do 01.11.2020 do godziny 23:59:59

1. Zapisz liczby dziesiętne w podanych kodach (ośmiobitowo):

a. W kodzie znak – moduł (z-m):

$$(110)_{10} = ()_{z-m}$$

$$(-63)_{10} = ()_{z-m}$$

$$(-127)_{10} = ()_{z-m}$$

b. W kodzie uzupełnienia do 1:

$$(-13)_{10} = ()_{U1}$$

$$(-43)_{10} = ()_{U1}$$

$$(-129)_{10} = ()_{U1}$$

c. W kodzie uzupełnienia do 2:

$$(101)_{10} = ()_{U2}$$

$$(-19)_{10} = ()_{U2}$$

$$(-83)_{10} = ()_{U2}$$

2. Oblicz wartość przeciwną do danej w kodzie U2:

a. $(01110011)_{U2}$

b. $(01111111)_{U2}$

c. $(1111\ 0000)_{U2}$

3. Wykonaj poniższe działania w kodzie U2:

a. $(0111)_{U2} + (0110)_{U2}$

b. $(0111)_{U2} - (1110)_{U2}$

c. $(0111)_{U2} \cdot (1110)_{U2}$

d. $(0110)_{U2} \div (1110)_{U2}$