

Podstawy Programowania

lista nr 3

Zadanie 1. Zamiana na system dziesiętny.

1. $(11010)_2 = (?)_{10}$
2. $(1110)_2 = (?)_{10}$
3. $(2101)_3 = (?)_{10}$
4. $(1212)_3 = (?)_{10}$
5. $(27)_8 = (?)_{10}$
6. $(116)_8 = (?)_{10}$
7. $(B1)_{16} = (?)_{10}$
8. $(12E)_{16} = (?)_{10}$

Zadanie 2. Zamiana z systemu dziesiętnego.

1. $(24)_{10} = (?)_2$
2. $(81)_{10} = (?)_2$
3. $(80)_{10} = (?)_3$
4. $(120)_{10} = (?)_3$
5. $(81)_{10} = (?)_8$
6. $(47)_{10} = (?)_8$
7. $(126)_{10} = (?)_{16}$
8. $(201)_{10} = (?)_{16}$

Zadanie 3. Zamiana z systemu dwójkowego na ósemkowy.

1. $(11010)_2 = (?)_8$
2. $(11011000)_2 = (?)_8$
3. $(101110101)_2 = (?)_8$

Zadanie 4. Zamiana z systemu ósemkowego na dwójkowy.

1. $(26)_8 = (?)_2$
2. $(543)_8 = (?)_2$
3. $(701)_8 = (?)_2$

Zadanie 5. Zamiana z systemu dwójkowego na szesnastkowy.

1. $(11010101)_2 = (?)_{16}$
2. $(100111001)_2 = (?)_{16}$
3. $(10110111111)_2 = (?)_{16}$

Zadanie 6. Zamiana z systemu szesnastkowego na dwójkowy.

1. $(C2A)_{16} = (?)_2$
2. $(106B)_{16} = (?)_2$
3. $(579)_{16} = (?)_2$

Zadanie 7. Zamiana z systemu ósemkowego na szesnastkowy.

1. $(1375)_8 = (?)_{16}$
2. $(426)_8 = (?)_{16}$
3. $(2250)_8 = (?)_{16}$

Zadanie 8. Zamiana z systemu szesnastkowego na ósemkowy.

1. $(D7)_{16} = (?)_8$
2. $(3AB)_{16} = (?)_8$
3. $(11F4)_{16} = (?)_8$