

Systemy liczbowe

Ćwiczenia wykonywane podczas zajęć

- Przelicz z systemu dziesiętnego na binarny:
 - $(382)_{10} =$
 - $(2145)_{10} =$
 - $(0)_{10} =$
 - $(453)_{10} =$
 - $(\text{twój numer indeksu})_{10} =$
- Przelicz z systemu binarnego na dziesiętny:
 - $(1101001001)_2 =$
 - $(1101001)_2 =$
 - $(11)_2 =$
 - $(111)_2 =$
 - $(1111)_2 =$
- Przelicz z systemu ósemkowego na binarny (bez obliczania wartości dziesiętnej):
 - $(345)_8 =$
 - $(7462)_8 =$
 - $(123)_8 =$
- Przelicz z systemu binarnego na ósemkowy (bez obliczania wartości dziesiętnej):
 - $(111101010)_2 =$
 - $(1001001)_2 =$
 - $(101000101)_2 =$
- Przelicz z systemu szesnastkowego na dziesiętny:
 - $(123)_{16} =$
 - $(ABCDEF)_{16} =$
- Wykonaj obliczenia (bez przeliczania na system dziesiętny):
 - $(101000110101)_2 + (1001001)_2 =$
 - $(101000110101)_2 - (1001001)_2 =$
 - $(46772)_8 + (34561)_8 =$

Zadania domowe

- Przelicz z systemu ósemkowego na binarny (bez obliczania wartości dziesiętnej): **(1 pkt)**
 - $(472)_8 =$
 - $(153)_8 =$
 - $(544)_8 =$

2. Wykonaj obliczenia (bez przeliczania na system dziesiętny): **(1 pkt)**

a. $(1101001001)_2 + (1001)_2 =$

b. $(5467271)_8 - (14311)_8 =$