

# KCK

## liczby binarne - ćwiczenia

1. Przelicz poniższe liczby z systemu dziesiętnego na binarny.

- a)  $(62)_{10}$
- b)  $(382)_{10}$
- c)  $(2145)_{10}$
- d)  $(625)_{10}$

2. Przelicz poniższe liczby z systemu binarnego na dziesiętny.

- a)  $(11)_2$
- b)  $(10)_2$
- c)  $(111)_2$
- d)  $(110)_2$
- e)  $(1101001)_2$
- f)  $(1101001001)_2$

3. Dodaj poniższe liczby (bez przeliczania na system dziesiętny).

- a)  $(01000110101)_2 + (1001001)_2$
- b)  $(1011101011)_2 + (1011)_2$
- c)  $(1000101101)_2 + (1101)_2$
- d)  $(11001101)_2 + (1011100)_2$

4. Odejmij poniższe liczby (bez przeliczania na system dziesiętny).

- a)  $(1101)_2 - (11)_2$
- b)  $(1010101101)_2 - (1001011)_2$
- c)  $(101000110101)_2 - (1001001)_2$

5. Pomnóż poniższe liczby (bez przeliczania na system dziesiętny).

- a)  $(1101010)_2 \cdot (1001)_2$
- b)  $(1010101101)_2 \cdot (1001011)_2$

Powodzenia!