Lista 2 ORGANIZACJA SYSTEMÓW KOMPUTEROWYCH

- 1. Wyliczyć, używając operacji XOR, reprezentację liczby dziesiętnej w 4-bitowym kodzie Graya:
- a) $(X)_{10} = 12$
- b) $(X)_{10} = 10$
- c) $(X)_{10} = 15$
- 2. Przedstawić, w kodzie BCD, liczbę dziesiętną:
- a) $(X)_{10} = 12,34$
- b) $(X)_{10} = 55,44$
- c) $(X)_{10} = 90,09$
- 3. Przedstawić, w kodzie Aikena, liczbę dziesiętną:
- a) $(X)_{10} = 12,34$
- b) $(X)_{10} = 55,44$
- c) $(X)_{10} = 90,09$
- 4. Przedstawić, w kodzie EXCESS-3, liczbę dziesiętną:
- a) $(X)_{10} = 12,34$
- b) $(X)_{10} = 55,44$
- c) $(X)_{10} = 90,09$
- 5. Przedstawić, w 8-bitowym kodzie NKB, liczbę dziesiętną:
- a) $(X)_{10} = 1234$
- b) $(X)_{10} = 5544$
- c) $(X)_{10} = 9009$
- 6. Zakodować liczbę dziesiętną w kodzie dwójkowo-dziesiętnym
- "1 z 10":
- a) $(X)_{10} = 65$
- b) $(X)_{10} = 09$
- 7. Określić wartość liczb dziesiętnych odpowiadających następującym słowom liczbowym:
- a) $(X)_2 = 1011,101$
 - $(X)_3 = 1011,101$
 - $(X)_2 = 0.011$
- b) $(X)_2 = 0101,1001$
 - $(X)_{BCD} = 0101,1001$
 - (X)EXCESS-3 = 0101,1001

c) $(X)_2 = 1001,0110$ $(X)_{BCD} = 1001,0110$ $(X)_{EXCESS-3} = 1001,0110$