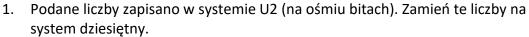
## Podstawy informatyki

## Tydzień 5. 01.10.2019 (45 min.)

Temat: Reprezentacja liczb całkowitych ujemnych w komputerze - system uzupełnień do 2 (U2).

## Zadania:



a) 10001010 d) 01100001 b) 10010001 e) 11111111 c) 11000011 f) 11111110

2. Podane liczby zapisano w systemie U2 (na szesnastu bitach). Zamień te liczby na system dziesiętny.

a) 100000000000011

b) 110000000000001

3. Z jakiego zakresu liczby można zapisać w systemie U2 na

a) ośmiu bitach
b) pięciu bitach
c) czterech bitach
d) dwóch bitach
e) dwóch bajtach
f) czterech bajtach

4. W systemie U2 zapisz na ośmiu bitach podane liczby:

a) -29 e) 56 b) -44 f) -111 c) -98 g) -125 d) 47 h) -1

5. W systemie U2 zapisz na dwóch bajtach podane liczby

a) -512 d) -26000 b) -5000 e) -29000 c) -17000 f) -31000