

Informatyka rozszerzona klasa II TL (2 godz tygodniowo)

Temat 1

Temat: Zamiana liczb z systemu dziesiętnego na system binarny(dwójkowy)

Nauczyć się zamieniać liczby.

Pomoc filmik <https://www.youtube.com/watch?v=VUHwfugYFEA>

W domu:

1. Proszę o przeliczenie liczby z systemu dziesiętnego na binarny.

- a) $16_{(10)} = \dots_{(2)}$
- b) $120_{(10)} = \dots_{(2)}$
- c) $0_{(10)} = \dots_{(2)}$
- d) $2009_{(10)} = \dots_{(2)}$
- e) $156_{(10)} = \dots_{(2)}$

2. Proszę przeliczyć liczbę z systemu dwójkowego na system dziesiętny.

- a) $10_{(2)} = \dots_{(10)}$
- b) $100_{(2)} = \dots_{(10)}$
- c) $110101_{(2)} = \dots_{(10)}$
- d) $101010_{(2)} = \dots_{(10)}$
- e) $1000000_{(2)} = \dots_{(10)}$
- f) $11111111_{(2)} = \dots_{(10)}$