

# Podstawy informatyki

## Tydzień 1. 03.09.2019

Temat: Różne systemy liczbowe. Zamiana systemów liczbowych na dziesiętne.

### Co musisz wiedzieć

- ✓ Jakich cyfr używamy w systemie liczbowym o podstawie 2?
- ✓ Jakich cyfr używamy w systemie liczbowym o podstawie 3?
- ✓ Jakich cyfr używamy w systemie liczbowym o podstawie 4?
- ✓ Jakich cyfr używamy w systemie liczbowym o podstawie 5?
- ✓ ...
- ✓ Jakich cyfr używamy w systemie liczbowym o podstawie 10?
  
- ✓ Jak w systemie szesnastkowym oznaczamy cyfry większe od 9?
- ✓ Czy podana liczba jest poprawnie zapisana w danym systemie liczbowy  
np  $(2350)_4$  źle  $(20210)_3$  dobrze

### Co musisz policzyć

Zamienić liczby o podanej podstawie na liczbę w systemie dziesiętnym

$$(10111011)_2 =$$

$$(11011000101101)_2 =$$

$$(210210)_3 =$$

$$(10243)_5 =$$

$$(10274)_8 =$$

$$(A1)_{16} =$$

$$(BF)_{16} =$$

$$(103C)_{16} =$$