

## Ćwiczenia 9

Omawiane zagadnienia

- Przeładowanie operatorów

Zadanie domowe (3p.)

- Zaimplementuj klasę reprezentującą liczby zespolone. Przeładuj w niej operatory:
  - dodawania (+), odejmowania (-), mnożenia (\*), dzielenia (/), zwiększania (+=), zmniejszania (-=)
  - wysyłania do strumienia (<<)
  - preinkrementacji (++x) i postinkrementacji (x++)
  - porównania (==, !=, <, >, <=, >=)
  - nawiasów kwadratowych ([]) – dla indeksu 0 powinna być zwracana część rzeczywista, dla indeksu 1 część urojona, a dla pozostałych wartości powinien być rzucony wyjątek (proszę o samodzielne sprawdzenie jak to się robi)
  - operator rzutujący na liczbę całkowitą ((int)) rzucający wyjątek gdy liczba zespolona nie jest liczbą całkowitą
  - dodatkowy, wybrany przez siebie, operator