

**Kurs C++
Grupa A
Zestaw 1**

- 1.** Wykorzystując mechanizmy strumieniowe języka C++ napisać program wczytujący dwie liczby całkowite i wypisujący na ekran ich sumę, różnicę, iloczyn i iloraz.
- 2.** Wykorzystując mechanizm przekazywania argumentów przez referencje napisać funkcję, która zwraca iloraz i resztę z dzielenia dwóch liczb całkowitych przez siebie.
- 3.** Wykorzystując mechanizmy przydzielania i zwalniania pamięci języka C++ napisać program, który wczytuje liczbę naturalną n , następnie tworzy tablicę liczb całkowitych rozmiaru n , wczytuje n liczb i porządkuje je w kolejności rosnącej.
- 4.** Napisać dwie wersje funkcji `dziel`. Pierwsza wersja przyjmuje dwa argumenty całkowite i zwraca jako wynik iloraz całkowity, druga wersja ma dwa argumenty rzeczywiste i zwraca jako wynik iloraz rzeczywisty.