Stwórz klase Ulamek:

Ulamek	
Pola (private): licznik (typ: int) mianownik (typ: int)	Metody (public): • skrocUlamek()

- a) Stwórz tablicę 3-elementową obiektów klasy *Ulamek*. Niech ułamki będą równe: 1/2, 5/8 i 7/9. Wyświetl dane utworzonych obiektów. (1 pkt)
- b) Stwórz funkcję **globalną** *dodaj()*, która doda do siebie dwa ułamki i zwróci wynik (zwróconym typem ma być *Ulamek*). Funkcja, jako argumenty ma przyjmować dwa obiekty typu *Ulamek*. Użyj funkcji, aby dodać do siebie dwa pierwsze ułamki z utworzonej tablicy. Wyświetl wynik. (1 pkt)
- c) Użyj funkcji *dodaj()*, aby dodać pierwszy ułamek z utworzonej tablicy (1/2) do liczby całkowitej 7 (liczba 7 ma być drugim argumentem przekazanym do funkcji). Wyświetl wynik. Aby zrealizować to zadanie wykorzystaj konstruktor konwertujący. (2 pkt)
 Przykładowe wywołanie funkcji: *dodaj(ulamek1, 7)*;
- d) Stwórz funkcję **globalną** *kwadratLiczby()*, która zwróci kwadrat liczby przekazanej jako argument. Typ argumentu przyjmowanego przez funkcję ma być *double*. Funkcja ma zwracać typ *double*. Użyj funkcji do obliczenia kwadratu ułamka będącego trzecim elementem utworzonej na początku tablicy (7/9). Wyświetl wynik. Aby zrealizować to zadanie wykorzystaj operator konwersji. (2 pkt) Przykładowa deklaracja funkcji: *double kwadratLiczby(double liczba)*; Przykładowe wywołanie funkcji: *kwadratLiczby(tablica[2])*;
- e) Stwórz ułamek 88/22, a następnie wywołaj na nim metodę *skrocUlamek()*, która skróci ułamek (jeśli jest to możliwe). Wyświetl skrócony ułamek. (**1.5 pkt**)
- f) Stwórz funkcję, która wygeneruje N obiektów klasy Ulamek, a następnie wyświetli te ułamki oraz wypisze największy z nich. Liczniki i mianowniki mają być losowane z zakresu [-1000, 1000]. (2.5 pkt)