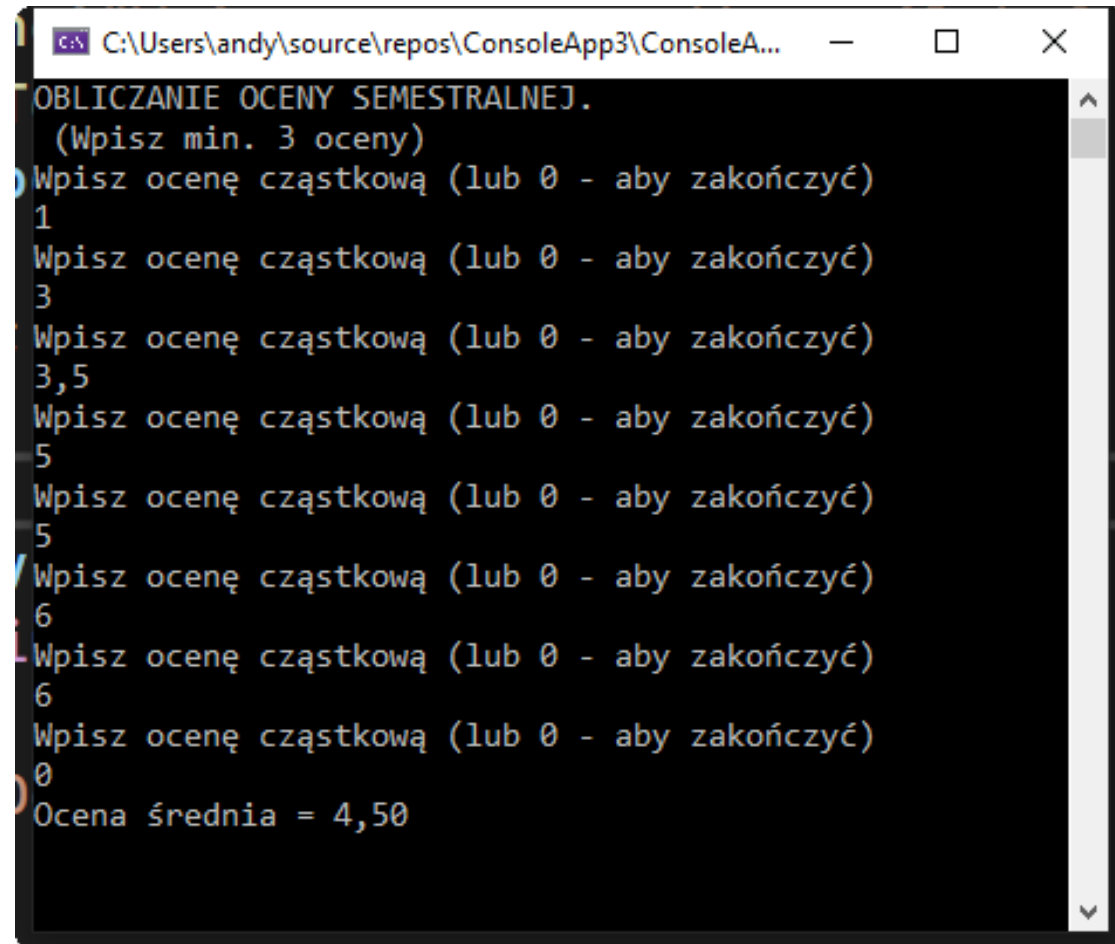


# Zadanie

## 8.0a

Napisz program do obliczania oceny semestralnej na podstawie ocen cząstkowych. Odrzuć po jednej ocenie skrajnej. Zastosuj kolekcję typu lista.

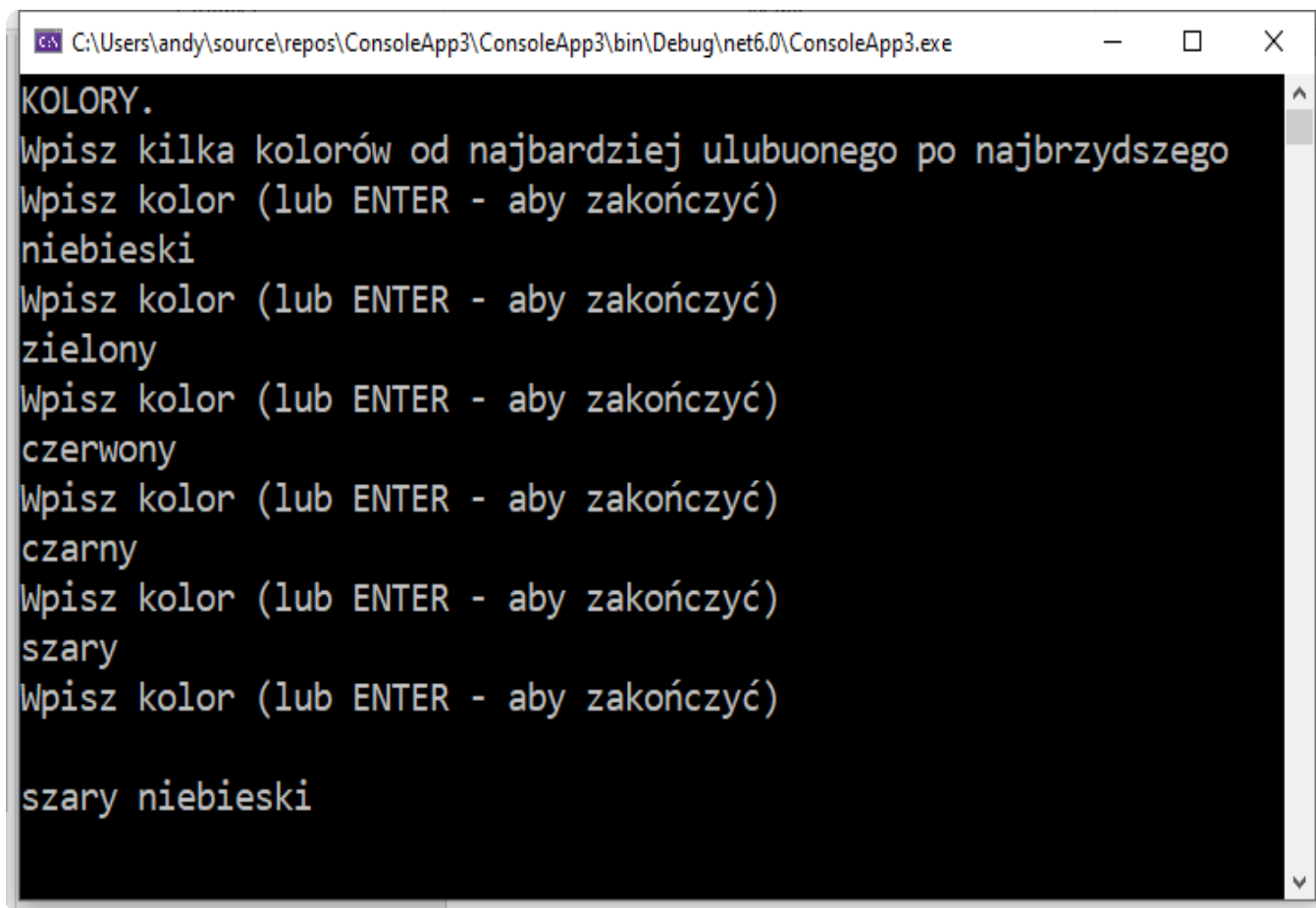


```
C:\Users\andy\source\repos\ConsoleApp3\ConsoleA...
OBLICZANIE OCENY SEMESTRALNEJ.
(Wpisz min. 3 oceny)
Wpisz ocenę cząstkową (lub 0 - aby zakończyć)
1
Wpisz ocenę cząstkową (lub 0 - aby zakończyć)
3
Wpisz ocenę cząstkową (lub 0 - aby zakończyć)
3,5
Wpisz ocenę cząstkową (lub 0 - aby zakończyć)
5
Wpisz ocenę cząstkową (lub 0 - aby zakończyć)
5
Wpisz ocenę cząstkową (lub 0 - aby zakończyć)
6
Wpisz ocenę cząstkową (lub 0 - aby zakończyć)
6
Wpisz ocenę cząstkową (lub 0 - aby zakończyć)
0
Ocena średnia = 4,50
```

# Zadanie

## 8.0b

Zapisz w kolekcji typu stos kilka kolorów. Zacznij od ulubionego, a zakończ na najbrzydszym. Następnie usuń ze stosu wszystkie kolory pozostawiając tylko pierwszy i ostatni.



```
KOLORY.  
Wpisz kilka kolorów od najbardziej ulubionego po najbrzydszego  
Wpisz kolor (lub ENTER - aby zakończyć)  
niebieski  
Wpisz kolor (lub ENTER - aby zakończyć)  
zielony  
Wpisz kolor (lub ENTER - aby zakończyć)  
czerwony  
Wpisz kolor (lub ENTER - aby zakończyć)  
czarny  
Wpisz kolor (lub ENTER - aby zakończyć)  
szary  
Wpisz kolor (lub ENTER - aby zakończyć)  
  
szary niebieski
```

# Zadanie

## 8.1

Dany jest  
następujący  
fragment  
kodu:

```
using System;
using System.Collections.Generic;

namespace ConsoleApp184
{
    Odwołania: 0
    class Program
    {
        static Queue<string> Przzychodnia = new Queue<string>();
        static Queue<string> PrzzychodniaTMP = new Queue<string>();

        Odwołania: 5
        static void WyswietlZawartosc()...
        Odwołania: 5
        static void DodajOsobe(string osoba)...
        Odwołania: 2
        static void KtoNastepnyWkolejce()...
        Odwołania: 4
        static void NastepnyDoLekarzaPROSZE()...

        1 odwołanie
        static void OpuscKolejke(string osoba)...
        Odwołania: 0
        static void Main(string[] args)...
```

# Zadanie

## 8.1 cd.

Uzupełnij kod do  
każdego  
fragmentu, tak  
by program  
działał jak na  
rysunku

```
Konsola debugowania programu Microsoft

Dodano do kolejki: Andy
Dodano do kolejki: Kasia
Dodano do kolejki: Julka
Dodano do kolejki: Szymon
Kolejka posiada 4 elementy
Zawartość kolejki:
Andy
Kasia
Julka
Szymon
Kasia opuściła kolejkę
Kolejka posiada 3 elementy
Zawartość kolejki:
Andy
Julka
Szymon
Następny w kolejce to: Andy
Do lekarza wszedł: Andy
Kolejka posiada 2 elementy
Zawartość kolejki:
Julka
Szymon
Następny w kolejce to: Julka
Do lekarza wszedł: Julka
Dodano do kolejki: Werka
Kolejka posiada 2 elementy
Zawartość kolejki:
Szymon
Werka
Do lekarza wszedł: Szymon
Do lekarza wszedł: Werka
Kolejka posiada 0 elementy
Zawartość kolejki:
```

# Zadanie

## 8.1 cd.

dla następującej  
sekwencji wywołań:

```
static void Main(string[] args)
{
    DodajOsobe("Andy");
    DodajOsobe("Kasia");
    DodajOsobe("Julka");
    DodajOsobe("Szymon");
    WyswietlZawartosc();
    Console.ReadKey();
    OpuscKolejke("Kasia");
    WyswietlZawartosc();
    Console.ReadKey();
    KtoNastepnyWkolejce();
    Console.ReadKey();
    NastepnyDoLekarzaPROSZE();
    WyswietlZawartosc();
    Console.ReadKey();
    KtoNastepnyWkolejce();
    NastepnyDoLekarzaPROSZE();
    DodajOsobe("Werka");
    WyswietlZawartosc();
    NastepnyDoLekarzaPROSZE();
    NastepnyDoLekarzaPROSZE();
    Console.ReadKey();
    WyswietlZawartosc();
    Console.ReadKey();
}
```

# Zadanie

## 8.2

Napisz aplikację konsolową, w której tworzy się kolekcję (stos) banknotów o nominatach 10, 20, 50, 100 i 200 zł zachowując cały czas sortowanie.

Pobierz i zobacz działanie programu w zasobach ***Materiały od wykładowcy.***