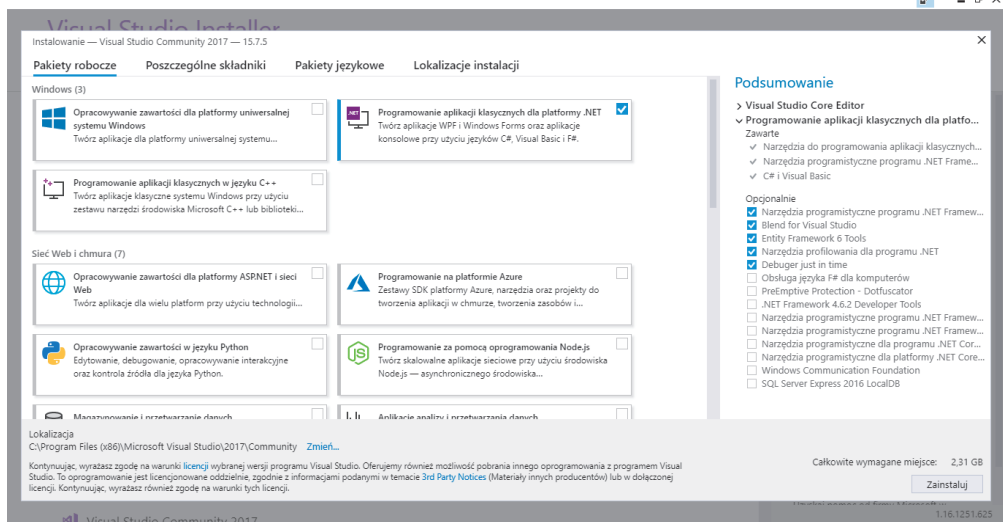
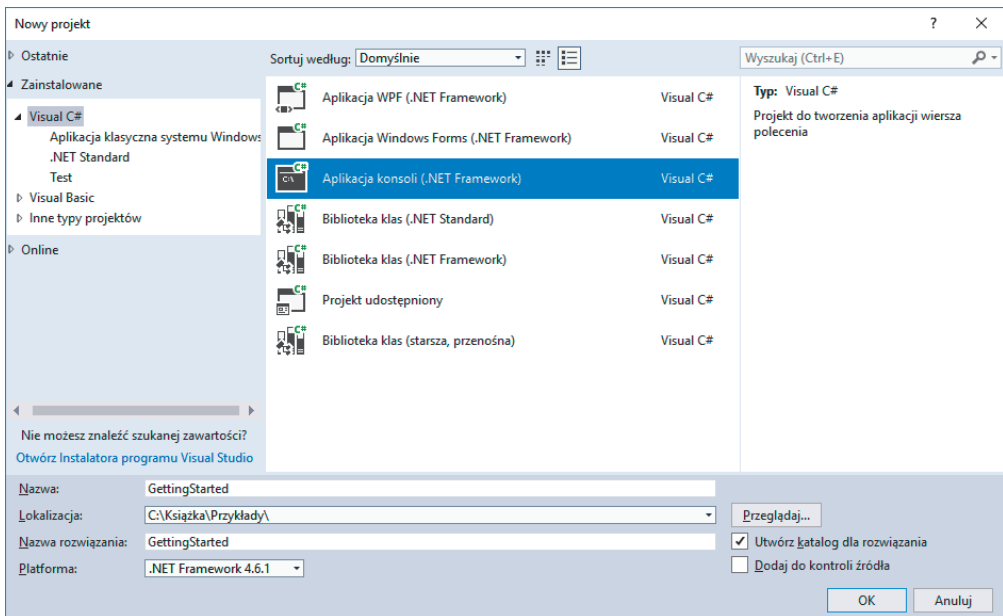


# Rozdział 1. Wprowadzenie



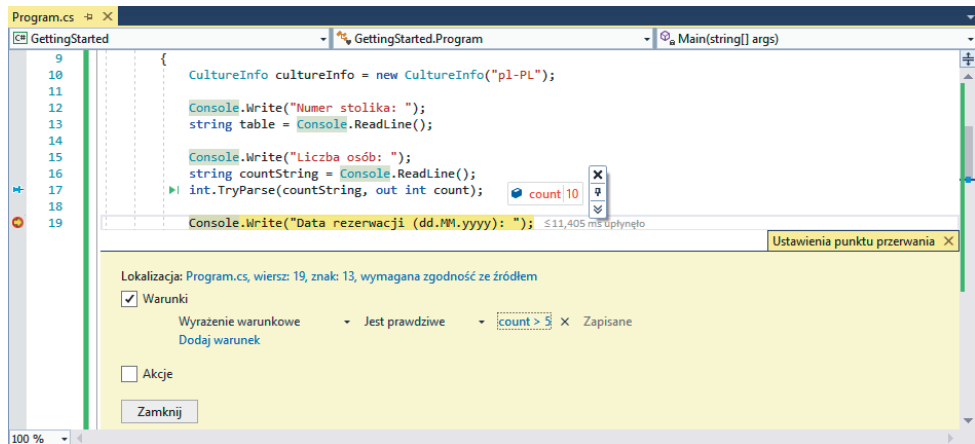
strona 25



strona 26

```
Program.cs x
GettingStarted - GettingStarted.Program - Main(string[] args)
8 static void Main(string[] args)
9 {
10     CultureInfo cultureInfo = new CultureInfo("pl-PL");
11
12     Console.WriteLine("Numer stolika: ");
13     string table = Console.ReadLine();
14     Console.WriteLine("Liczba osób: ");
15     string countString = Console.ReadLine();
16     int.TryParse(countString, out int count);
17
18     Console.WriteLine("Data rezerwacji (dd.MM.yyyy): ");
19     string dateTimeString = Console.ReadLine();
20     if (!DateTime.TryParseExact(
21         dateTimeString,
22         "d.M.yyyy HH:mm",
23         cultureInfo,
24         DateTimeStyles.None,
25         out DateTime dateTime))
26     {
27         dateTime = DateTime.Now;
28     }
29
30 }
```

strona 32



strona 33

The screenshot shows a Visual Studio code editor with a C# file named `Program.cs`. The code defines a `Main` method that formats a date and time string and writes it to the console. The console output is visible in the bottom pane, showing the formatted date and time.

```
22     dateTimeString,  
23     "d.M.yyyy HH:mm",  
24     cultureInfo,  
25     DateTimeStyles.None,  
26     out DateTime dateTime))  
27 {  
28     dateTime = DateTime.Now;  
29 }  
30  
31 Console.WriteLine(  
32     "Stolik {0} został zarezerwowany dla (1) osób na dzień (2) na godzinę (3)",  
33     table,  
34     count,  
35     dateTime.ToString("d.M.yyyy", cultureInfo),  
36     dateTime.ToString("HH:mm", cultureInfo));  
37 }  
38  
39 }  
40
```

Console Output:

```
Okno bezpośrednie  
table.ToLower()  
"2100"  
(DateTime.Now-dateTime).TotalMinutes  
2.688395235
```

strona 34

## Rozdział 2. Tablice i listy

The screenshot shows a Windows command prompt window with the title `C:\WINDOWS\system32\cmd.exe`. The window displays the output of a program, which consists of a grid of characters (circles and dots) and a prompt to press any key to continue.

```
Press any key to continue . . .
```

strona 41

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

styczeń: M M R R A M M P M M R A S S P M M R A A M P M R R P A A R S M A
luty: R M R S A R R P A P R M M A A S M R P M R S M A S U M A S U M A S
marzec: A A A A S M R R M R A R S A P R A S M A S S R P U S M P A A S
kwiecień: R M A R M A M S M R M P M S M A P M S P P R R U S M A S P P
maj: P A A R M A M R S P M M P M P M S S P S A S P P P R R R A
czerwiec: S M S R A A S P P R S A A M A P R M M R S S A S P M M M
lipiec: P P S R R S M A R A P M S R S A A P M M P S S A S A R P P
sierpień: M A M P P S R M P M P S R S S R M P M P M P P R P S
wrzesień: M P M A S M R A P S S R M A A M R P M P M S M P M P P R P S
październik: R P M S S M A P M P S A S M S A P R S M A M S R P S P P A
listopad: R P M S S M P A A R S R A M P M P P A S S M A M A S S M A S
grudzień: M M S S A S R P A M M M M M R A P A S S P M R A S M P R P M
Press any key to continue . . .
```

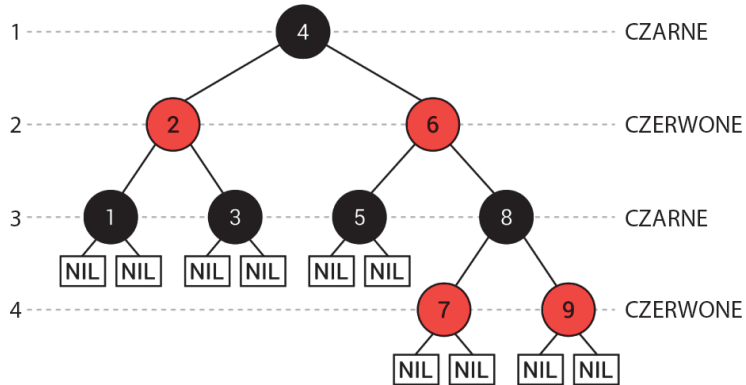
## Rozdział 3. Stosy i kolejki

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

[19:20:44] Połączenie przychodzące od klienta 6590, liczba oczekujących w kolejce: 1
[19:20:45] Połączenie #1 od klienta 6590 odebrał(a) Marcin.
[19:20:47] Połączenie przychodzące od klienta 4078, liczba oczekujących w kolejce: 1
[19:20:47] Połączenie #2 od klienta 4078 odebrał(a) Jakub.
[19:20:49] Połączenie przychodzące od klienta 2857, liczba oczekujących w kolejce: 1
[19:20:49] Połączenie #3 od klienta 2857 odebrał(a) Oliwia.
[19:20:51] Połączenie przychodzące od klienta 4498, liczba oczekujących w kolejce: 1
[19:20:51] Połączenie #1 z klientem 6590 zakończył(a) Marcin.
[19:20:52] Połączenie #4 od klienta 4498 odebrał(a) Marcin.
[19:20:54] Połączenie #2 z klientem 4078 zakończył(a) Jakub.
[19:20:54] Połączenie przychodzące od klienta 5030, liczba oczekujących w kolejce: 1
[19:20:55] Połączenie #5 od klienta 5030 odebrał(a) Jakub.
[19:20:56] Połączenie #3 z klientem 2857 zakończył(a) Oliwia.
[19:20:57] Połączenie #4 z klientem 4498 zakończył(a) Marcin.
[19:20:58] Połączenie przychodzące od klienta 8473, liczba oczekujących w kolejce: 1
[19:20:58] Połączenie #6 od klienta 8473 odebrał(a) Marcin.
[19:20:59] Połączenie #5 z klientem 5030 zakończył(a) Jakub.
```

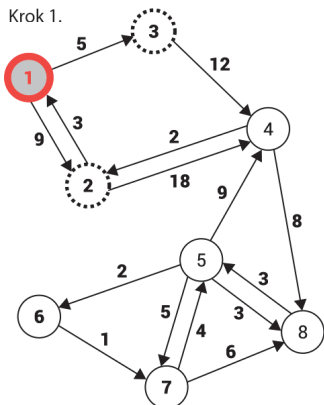
---

## Rozdział 5. Warianty drzew

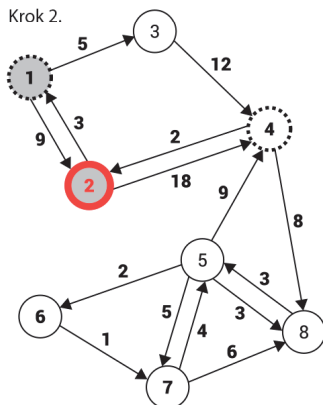


# Rozdział 6. Odkrywanie grafów

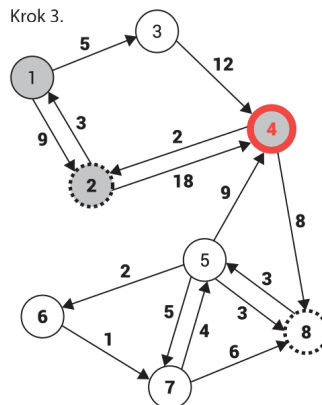
Krok 1.



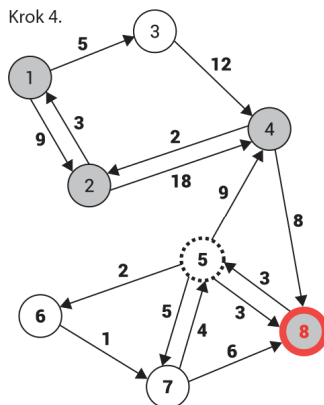
Krok 2.



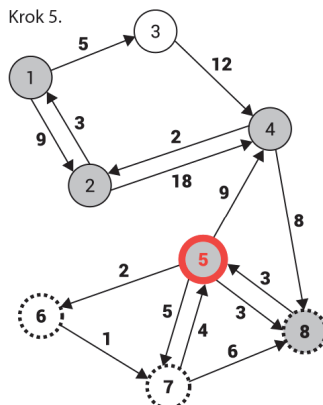
Krok 3.



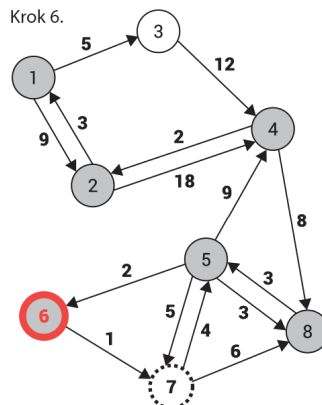
Krok 4.



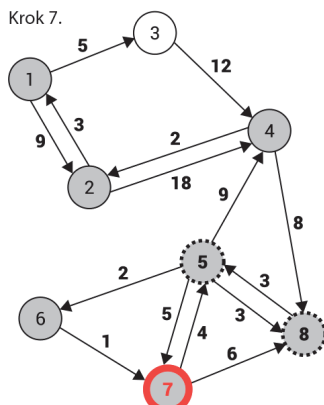
Krok 5.



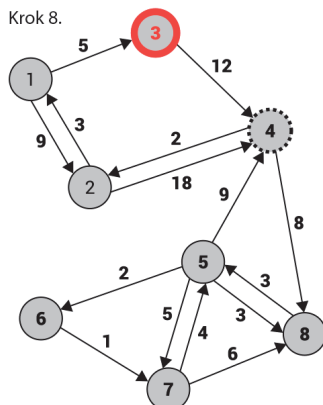
Krok 6.

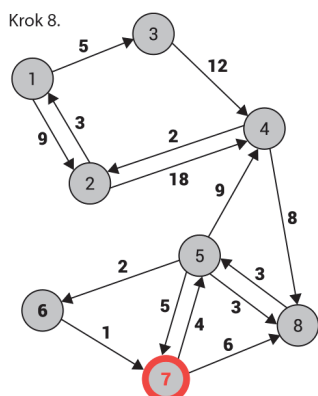
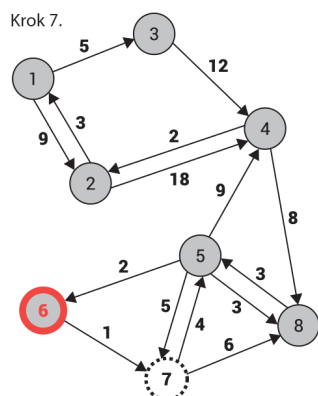
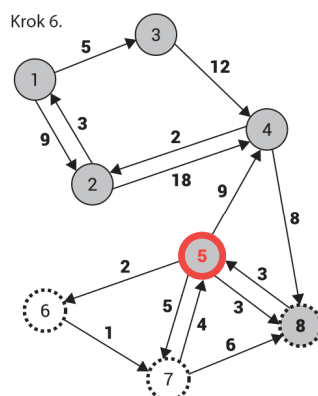
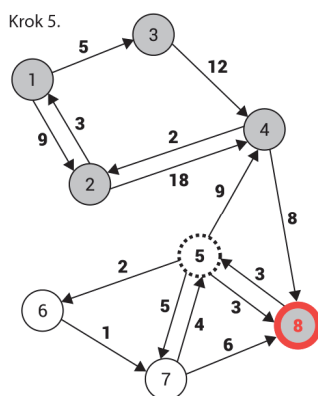
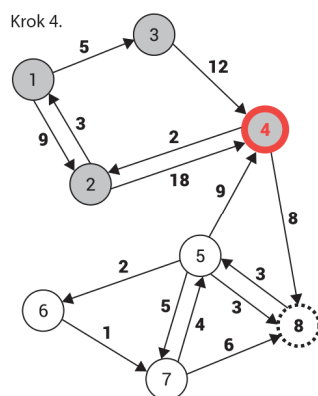
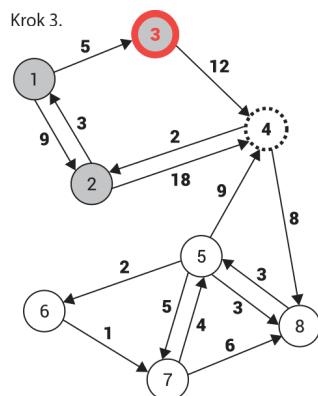
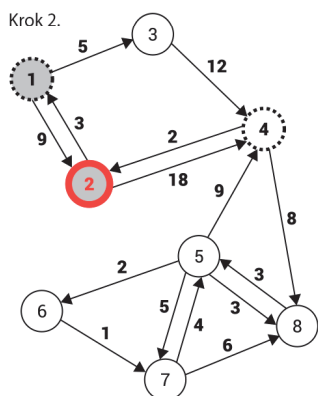
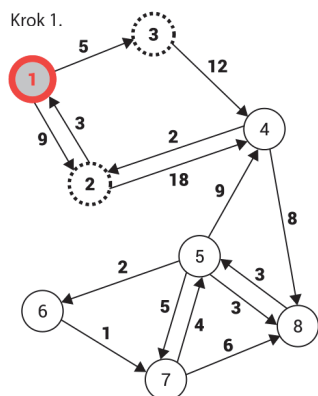


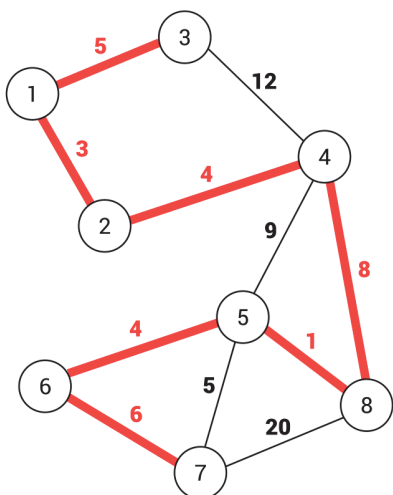
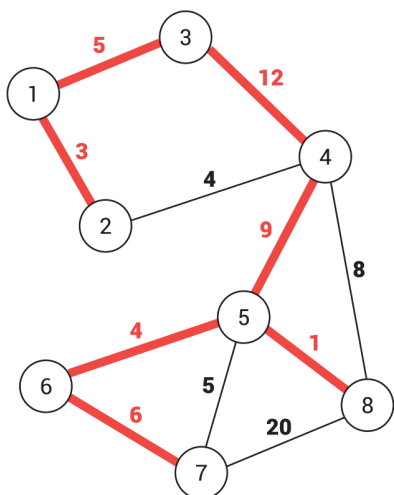
Krok 7.



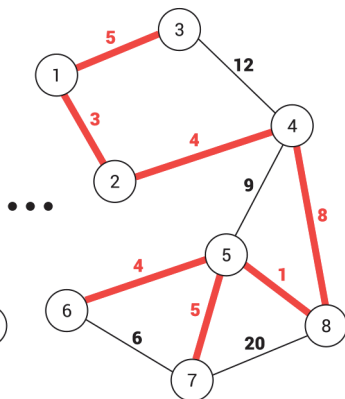
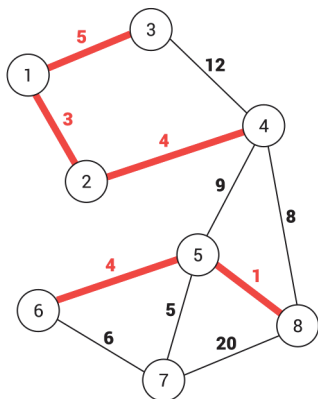
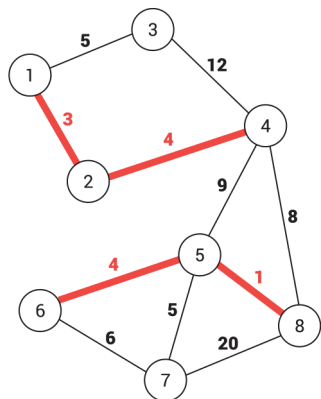
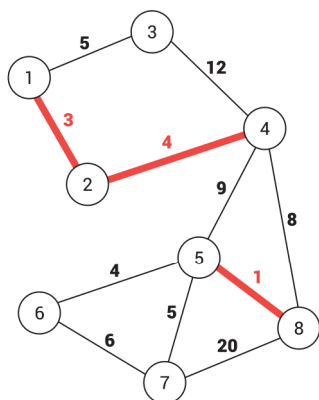
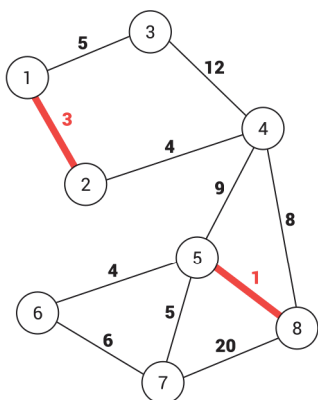
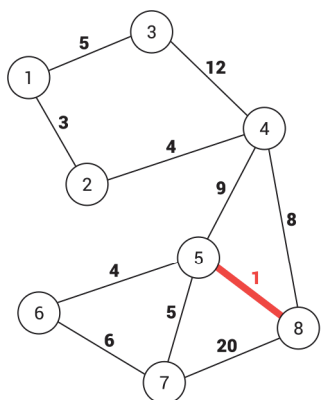
Krok 8.





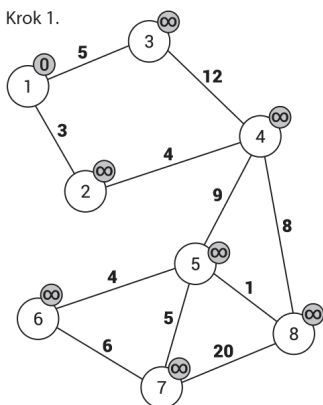


strona 194

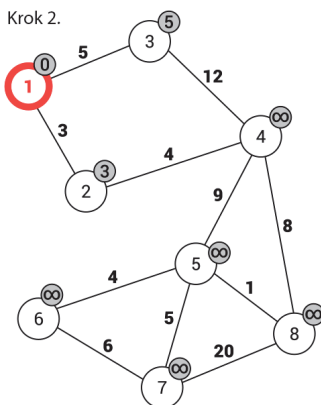


strona 196

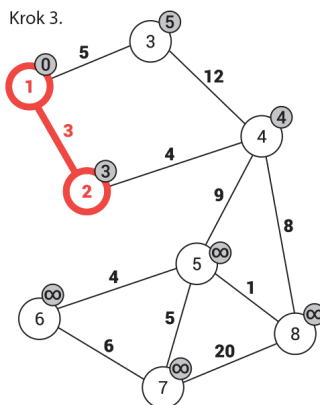
Krok 1.



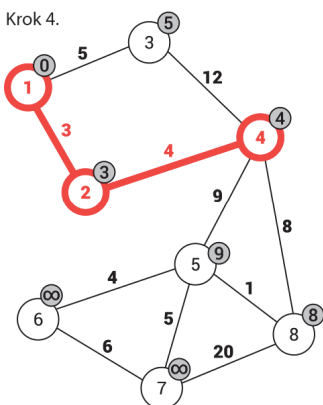
Krok 2.



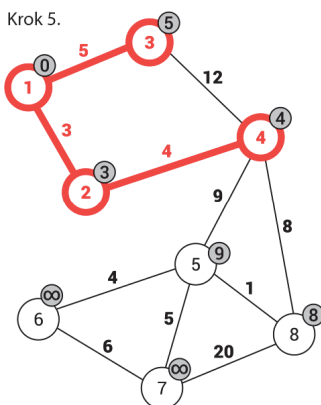
Krok 3.



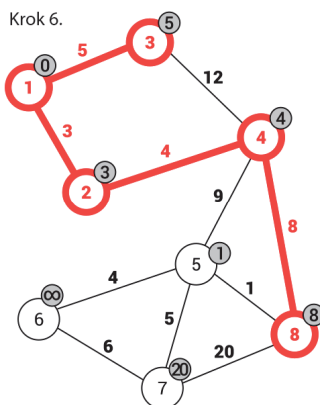
Krok 4.



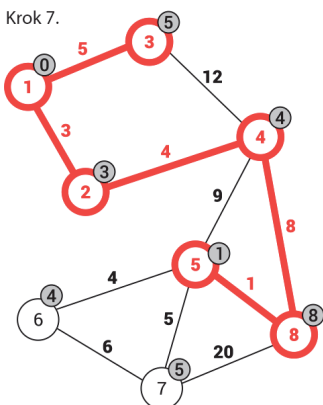
Krok 5.



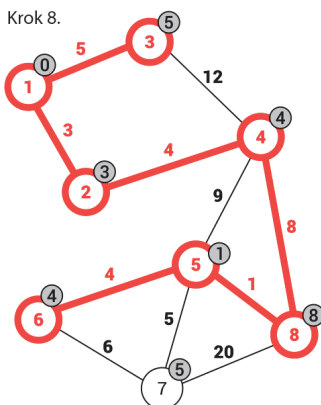
Krok 6.



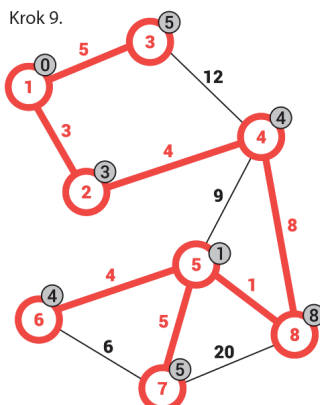
Krok 7.

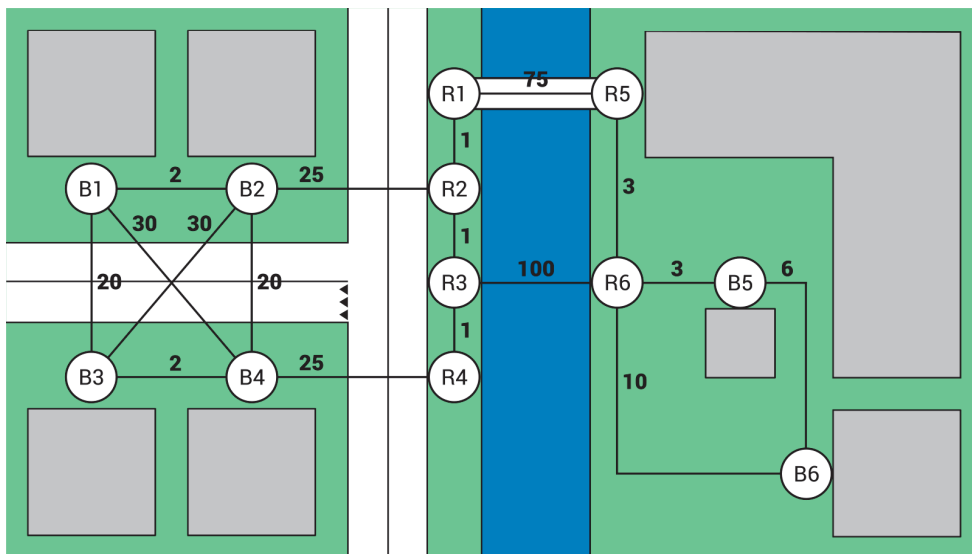


Krok 8.

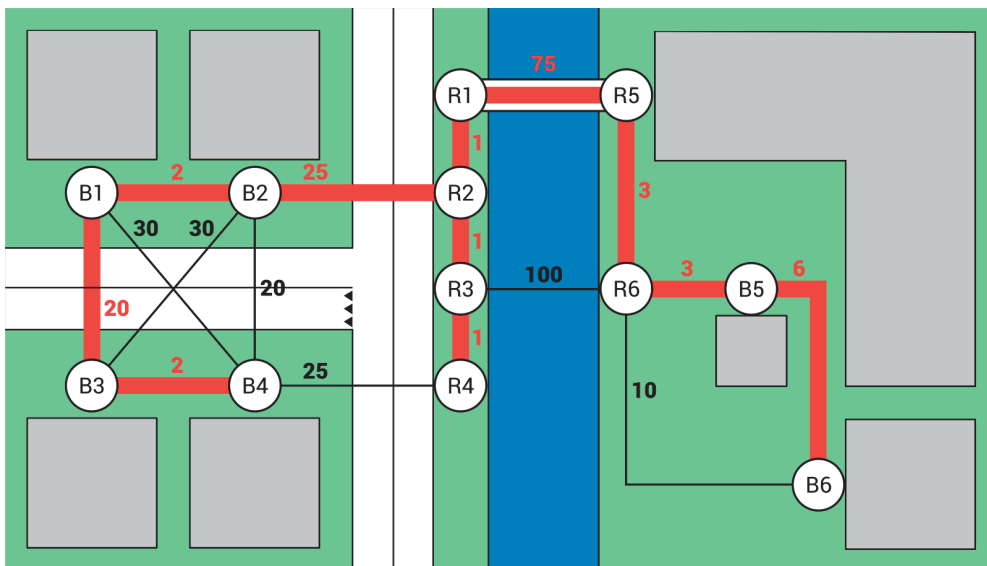


Krok 9.

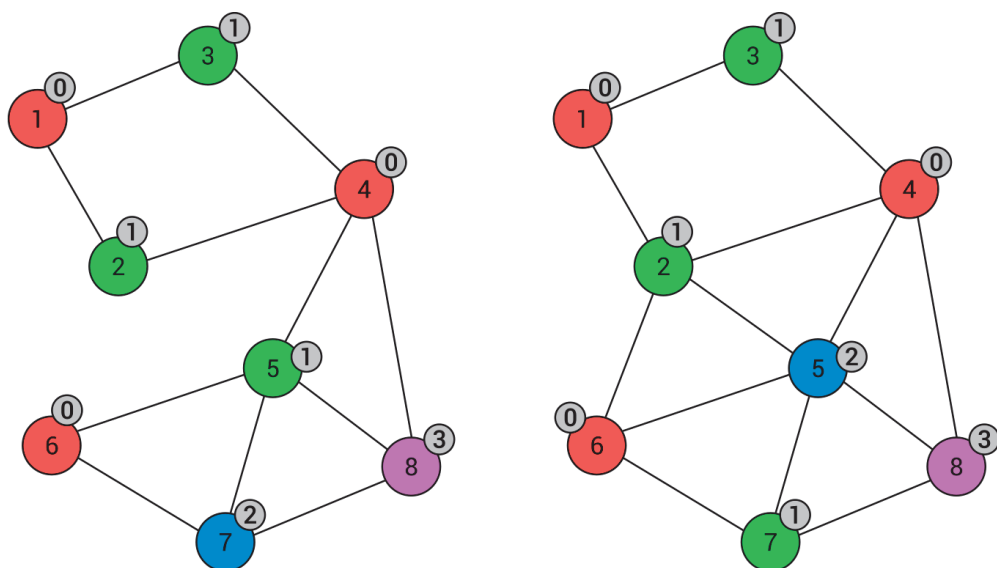




strona 203



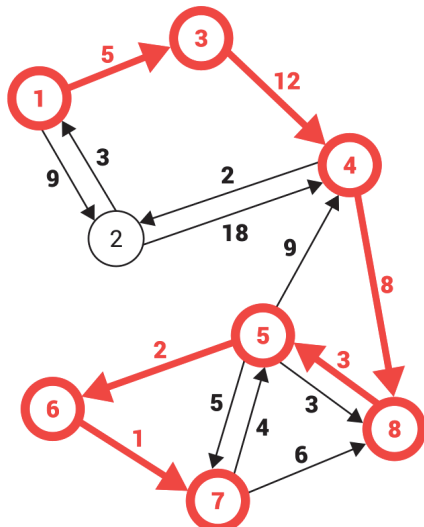
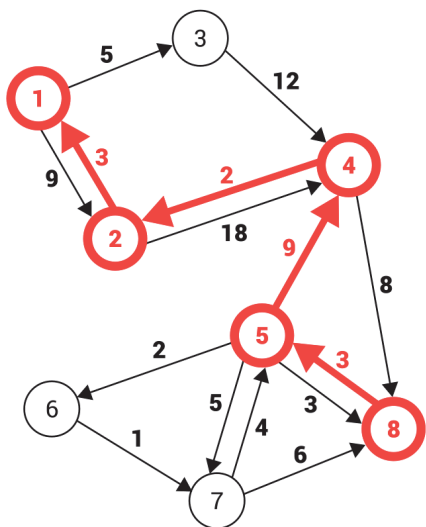
strona 204



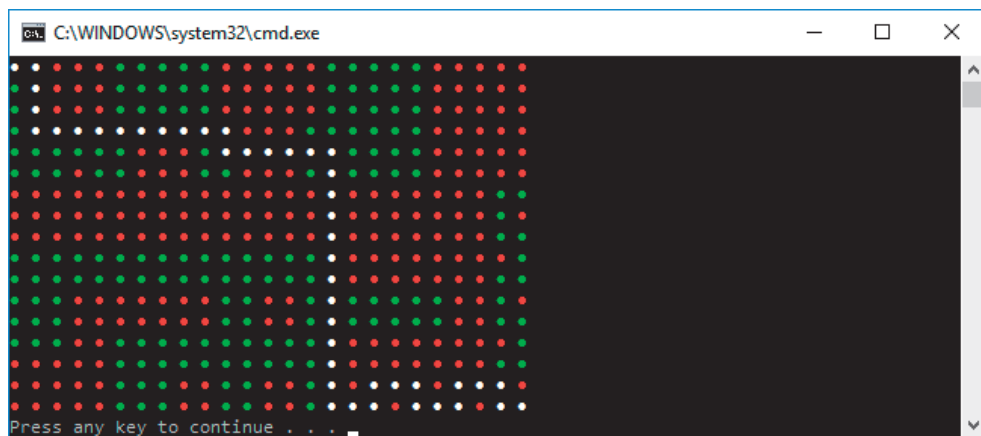
strona 205



strona 208



strona 210



strona 215