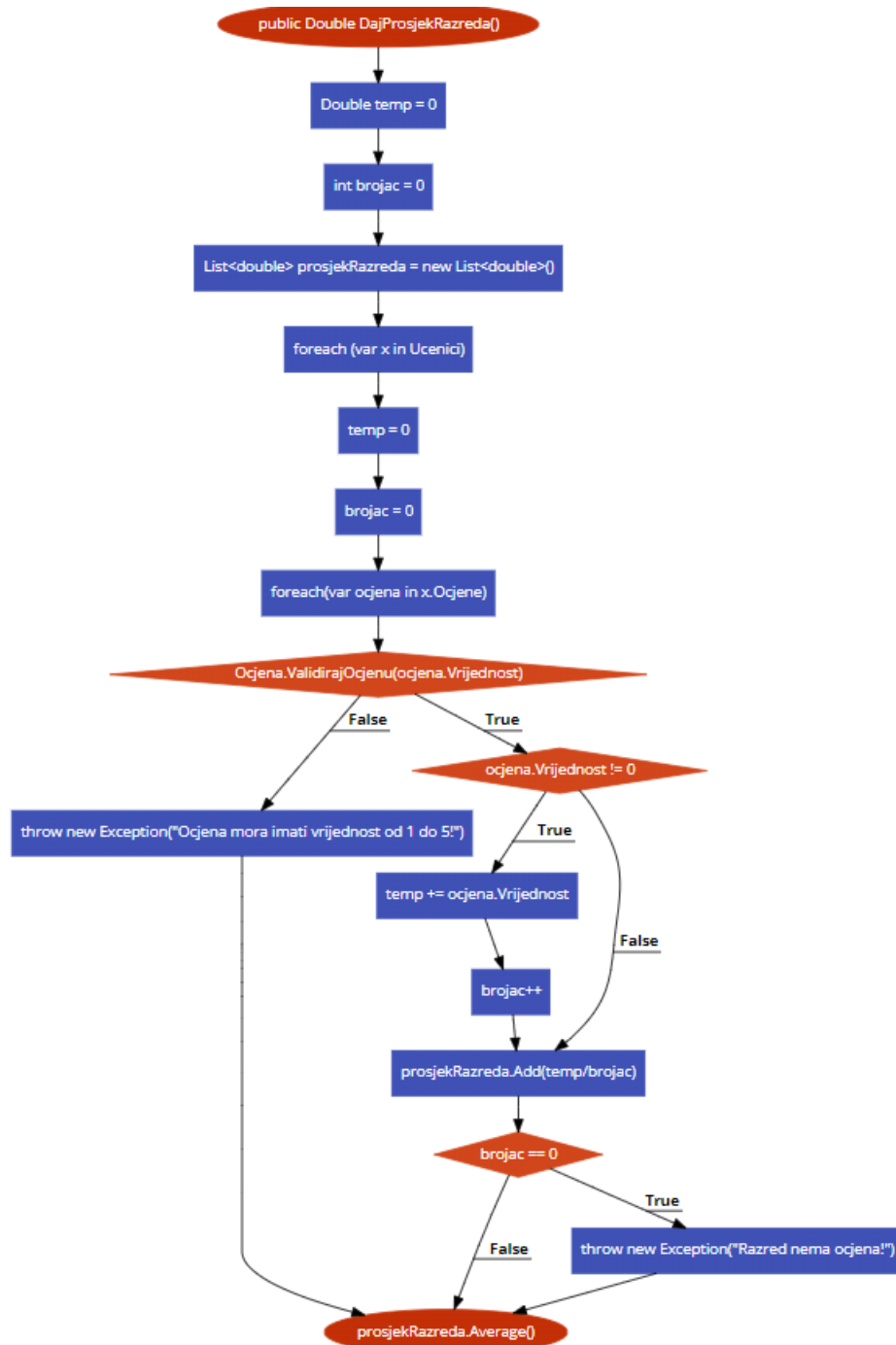
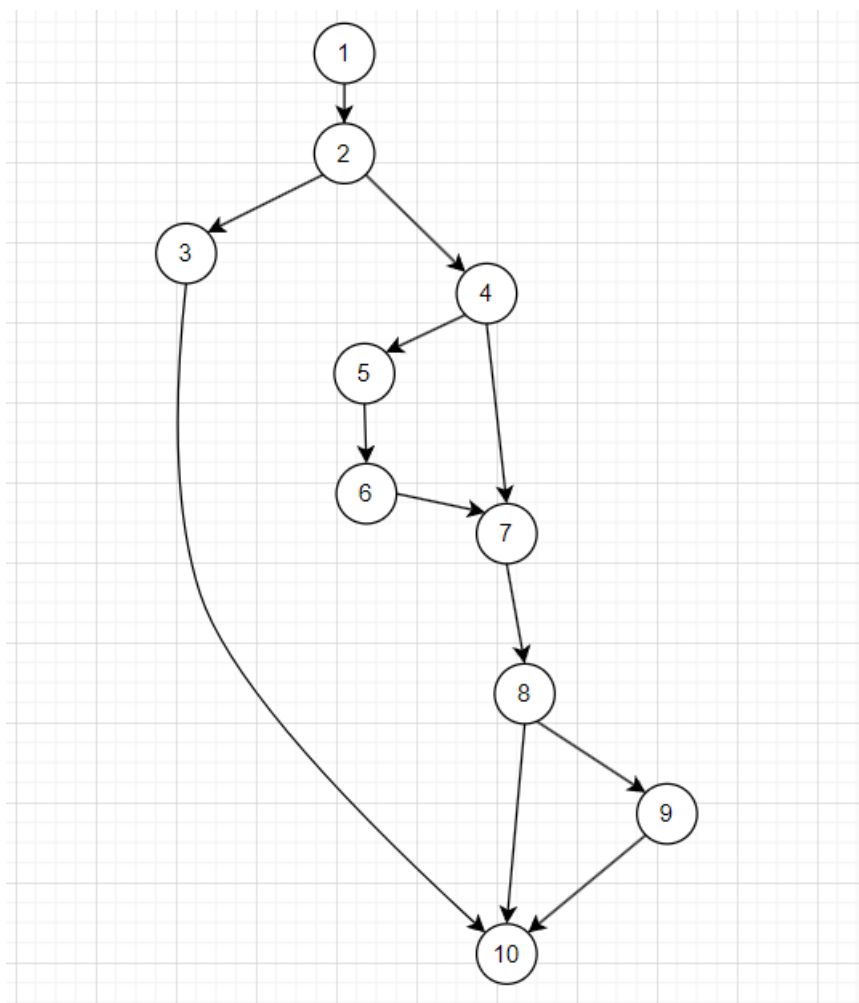


## WhiteBox Razred, metoda DajProsjeK Razreda()





Redni broj puta	Cvorovi koje put obuhvata
1	1,2,3,10
2	1,2,4,7,8,10
3	1,2,4,7,8,9,10
4	1,2,4,5,6,7,8,10
5	1,2,4,5,6,7,8,9,10

Na osnovu grafa možemo zaključiti da su nam dovoljna ova tri puta (testa) da bi pokrivenost bila 100%. Prvi test je kada se unese ocjena koja nije između 1 i 5. Drugi test je kada u razredu još uvijek nema nikakvih ocjena, i treći test predstavlja uspješan tok, tj. uspješno računanje prosjeka razreda. Pokrivenost je data na sljedećoj slici:

```
26 public Double DajProsjeK Razreda()
27 {
28     Double temp = 0;
29     int brojac = 0;
30     List<double> prosjeK Razreda = new List<double>();
31     foreach (var x in Ucenici)
32     {
33         temp = 0;
34         brojac = 0;
35         foreach (var ocjena in x.Ocjene)
36         {
37             try
38             {
39                 Ocjena.ValidirajOcjenu(ocjena.Vrijednost);
40             }
41             catch (Exception e)
42             {
43                 throw new Exception("Ocjena mora imati vrijednost od 1 do 5!");
44             }
45             if (ocjena.Vrijednost != 0)
46             {
47                 temp += ocjena.Vrijednost;
48                 brojac++;
49             }
50         }
51         prosjeK Razreda.Add(temp/brojac);
52     }
53     if (brojac == 0) throw new Exception("Razred nema ocjena!");
54     return prosjeK Razreda.Average();
55 }
```