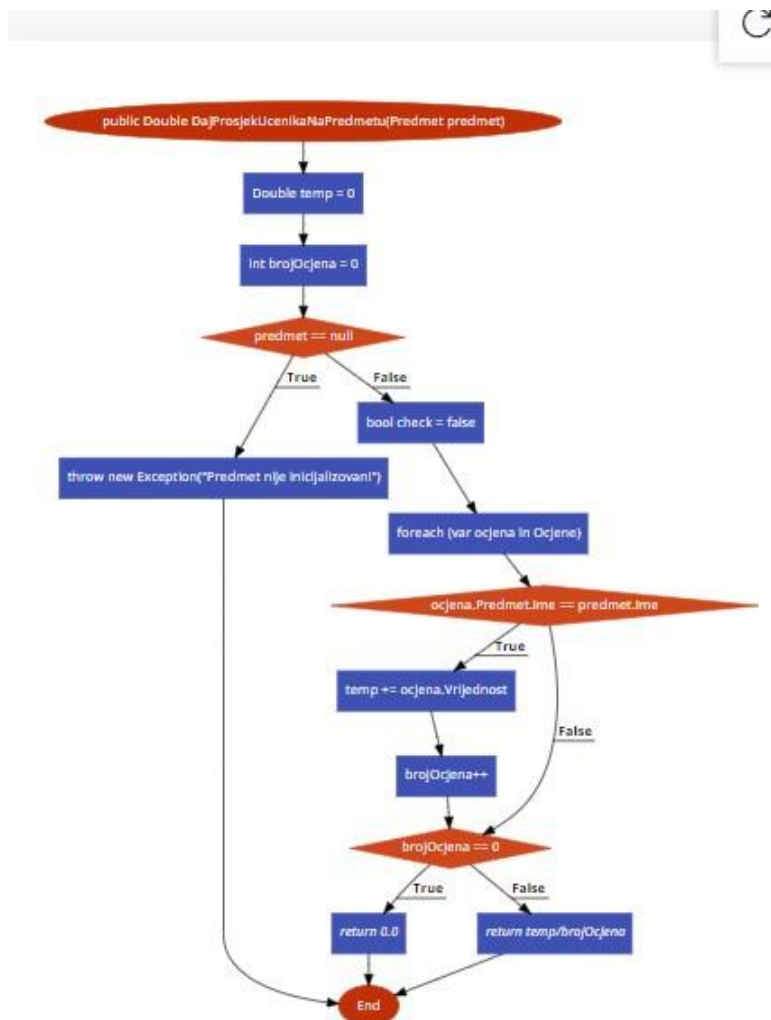
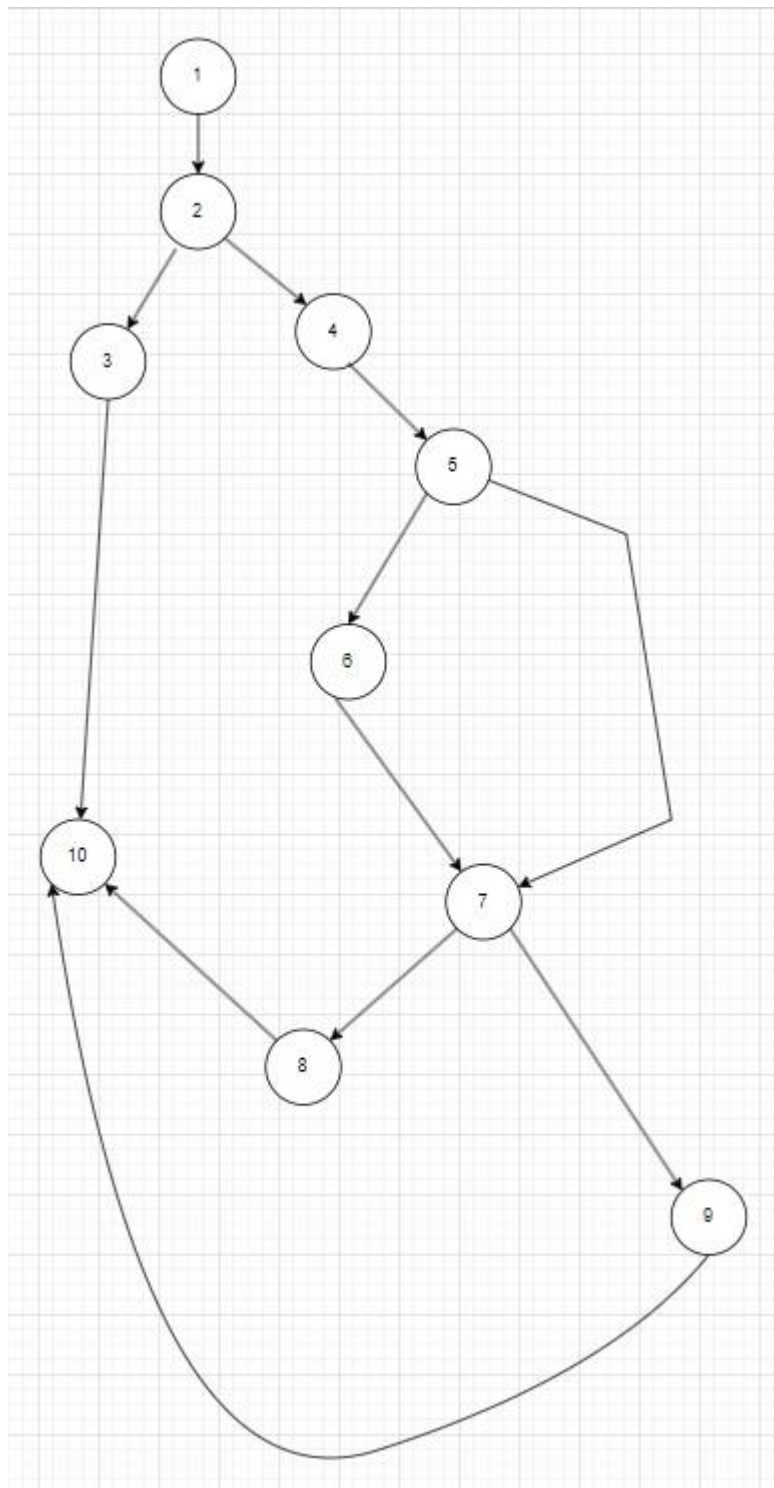


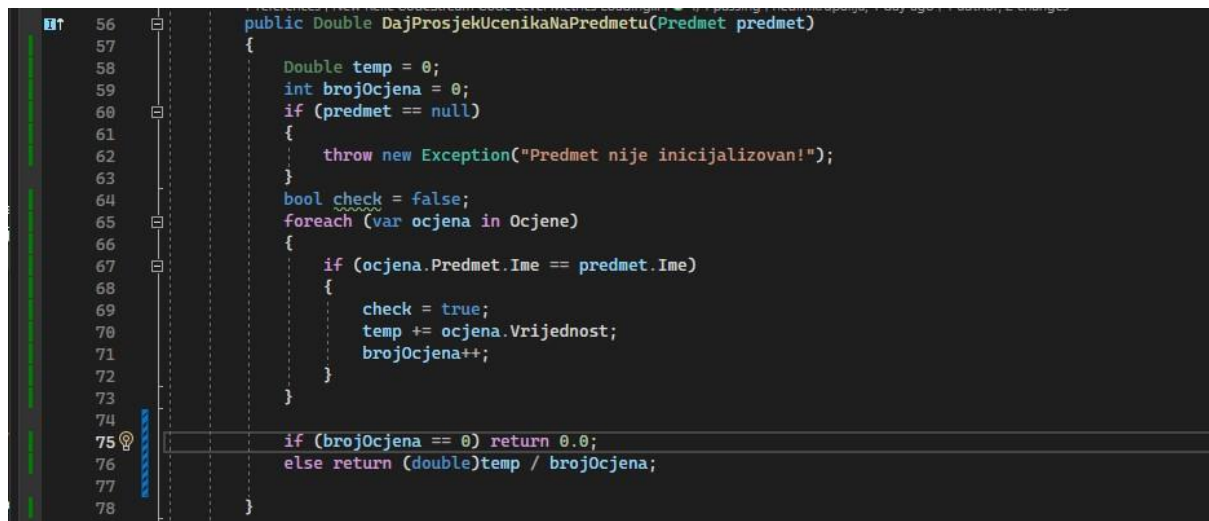
## WhiteBox ucenik, DajProsjeKUCenikaNaPredmetu()





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

Na osnovu ovih puteva dobijenih iz grafova napravio sam tri testna slučaja kako bi pokrivenost bila 100%. Prvi testni slučaj je kada učenik nema ocjena na tom predmetu nikako i vraća se 0. Drugi testni slučaj je ustvari ispravan tok bez grešaka. Treći slučaj je exception ukoliko predmet nije inicijalizovan. Pokrivenost koda se nalazi na slici ispod.



```
56 public Double DajProsjekUcenikaNaPredmetu(Predmet predmet)
57 {
58     Double temp = 0;
59     int brojOcjena = 0;
60     if (predmet == null)
61     {
62         throw new Exception("Predmet nije inicijalizovan!");
63     }
64     bool check = false;
65     foreach (var ocjena in Ocjene)
66     {
67         if (ocjena.Predmet.Ime == predmet.Ime)
68         {
69             check = true;
70             temp += ocjena.Vrijednost;
71             brojOcjena++;
72         }
73     }
74
75     if (brojOcjena == 0) return 0.0;
76     else return (double)temp / brojOcjena;
77 }
78
```