

Sedma domaća zadaća iz Matematike 3R

Rok za predaju: na Zavodu za primijenjenu matematiku
16. siječnja 2007. od 9 do 10 sati

Za zadatke koji su identični zadacima iz nastavnih materijala navodimo samo oznaku zadatka i stranicu na kojoj se nalazi.

1. Zadatak 20, str. 35.
2. Zadatak 21, str. 35.
3. Zadatak 22, str. 35.
4. Zadatak 23, str. 35.
5. Koliko je najmanje bridova potrebno dodati Petersenovom grafu da bi on bio eulerovski? Nađite i ispišite jednu eulerovsku stazu u tako nadopunjenom grafu.
6. Zadatak 24, str. 35.
7. Zadatak 25, str. 36.
8. Zadatak 26, str. 36.
9. Zadatak 27, str. 36.
10. Koliko se uvijek bridova može ukloniti potpunom grafu K_n ($n \geq 4$), tako da dobiveni graf i dalje bude hamiltonovski?
11. Zadatak 2, str. 46.
12. Zadatak 3, str. 46.
13. Zadatak 4, str. 46.
14. Nađi najdulji nezatvoreni put u grafu iz 11. zadatka od vrha A do vrha G .
15. Zadatak 5, str. 46.
16. Zadatak 6, str. 47.
17. Zadatak 7, str. 47.
18. Zadatak 8, str. 47.
19. Zadatak 9, str. 47.
20. Zadatak 10, str. 47.