**ZADACI ZA VJEŽBU – FUNKCIJE**

1. Ako je , koliko je ? 
2. Ako je , koliko je ? 
3. Ako je , koliko je ? 
4. Koliko je , ako je  ? 
5. Koliko je , ako je  ? 
6. Koliko je , ako je  ? 
7. Ako je , koliko je  
8. Odredi područje definicije funkcije:
	1. . 
	2. . 
	3. . 
	4.  
	5.  . 
	6.  
	7.  
	8.  
	9.  
	10.  
	11.  
9. Dane su funkcije  i . Odredi kompozicije . 
10. Odredi zbroj recipročnih vrijednosti rješenja jednadžbe , ako je . 
11. Odredi zbroj kvadrata rješenja jednadžbe , ako je . 
12. Odredi zbroj kvadrata rješenja jednadžbe , ako je . 
13. Zadane su funkcije . Za koje  funkcija  prima pozitivne vrijednosti na cijelom svom području definicije? 
14. Zadane su funkcije . Za koje  funkcija  prima negativne vrijednosti na cijelom svom području definicije? 
15. Riješi jednadžbu , ako je . 
16. Za funkcije  i  riješi jednadžbu . 
17. Riješi jednadžbu , ako je . 
18. Za funkcije  i  riješi jednadžbu . 
19. Riješi nejednadžbu , ako je . 
20. Riješi nejednadžbu , ako je . 
21. Za funkcije  i  riješi nejednadžbu: . 
22. Nacrtaj graf funkcije , odredi intervale monotonosti te ispitaj ograničenost. Odredi inverznu funkciju  i domenu funkcije. 
23. Dana je funkcija .Odredi inverznu funkciju funkcije . 
24. Dana je funkcija .Odredi inverznu funkciju funkcije .
25. Dana je funkcija .
	1. Odredi inverznu funkciju funkcije . 
	2. Riješi jednadžbu . 
26. Dana je funkcija .
	1. Odredi inverznu funkciju funkcije . 
	2. Riješi jednadžbu . 
27. Odredi inverznu funkciju ako je:
28. * ,  ;* 
29. ** 
30. *.* 
31. ** 
32.  
33. ** 
34. ** 
35. Odredi inverznu funkciju funkcije, ako je **, ako je **. 
36. Izračunaj sljedeće limese:
	1. 
	2. .
	3. 
	4. .
	5. .
	6. 
	7. .
	8. 
	9. 
	10. 
	11. 
	12. 
	13.  
	14. 
	15. 
	16. 
	17. 
	18. 
	19. 
	20. 
	21. 
	22. 