**ZADACI ZA VJEŽBU – REALNI BROJEVI I POTENCIJE**

(Zadaci se rješavaju bez kalkulatora, crvenom bojom su označena rješenja)

1. Izračunaj:
   1.  od  
   2.  od  
   3.  od  
   4.  od  
   5.  od  
2. Izračunaj:
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. ****
11. 
12. 
13. 
14. 
15. 
16. 
17. 
18. 
19. 
20. 
21. 
22. 
23. 
24. Izračunaj:
    1. 
    2. 
    3. 
    4. 

Rj: 

1. Poredaj po veličini brojeve ( počevši od najmanjeg ):
2. 
3. 
4. 
5. 

Rj: 

1. Za koje cijele brojeve m je izraz  negativan cijeli broj? Rj: 
2. Odredi sve parove cijelih brojeva (a,b)  za koje je  cijeli broj. Rj: (4,-1), (2,1), (8,3), (6,5)
3. Ako je  od jednako , koliko je  od ? 
4. Odredi  znamenku u decimalnom zapisu broja . 
5. Odredi  znamenku u decimalnom zapisu broja . 
6. Koliko je 75% od 
7. Izračunaj 0.9% od  
8. Koliko je 15% od aritmetičke sredine brojeva  i  
9. Odredi najveći zajednički djelitelj i najmanji zajednički višekratnik brojeva 48, 72, 144. Rj: 
10. Prikaži u obliku potencije s bazom 10: a) 

b) 

1. Prikaži u obliku potencije s bazom 2: 
2. Prikaži u obliku potencije s bazom 3: 
3. Napiši u obliku potencije s bazom 6: 
4. Izračunaj:
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
   5. 
   6. 
   7. 
5. Izračunaj:
6. 
7. 
8. 
9. 
10. ****
11. 
12. 
13. 
14. Pojednostavni: a) ****

b) ****

1. Izračunaj:
2. ****
3. 
4. 
5. Izračunaj:
6. 
7. 
8. 
9. 
10. Pojednostavni:
11. 
12. 
13. 
14. 
15. 
16. 