**1021A Potenčne funkcije z naravnim eksponentom**

1. naloga: Dani sta funkciji in .
2. Nariši grafa funkcij. Za katera realna števila lahko izračunaš funkcijske vrednosti funkcij *f(x)* in *g(x)*. Kakšne vrednosti funkciji pri tem zavzameta?
3. Primerjaj lastnosti obeh funkcij (naraščanje, padanje, omejenost, sodost, lihost, injektivnost, surjektivnost, bijektivnost, skupne točke grafov).
4. Računsko in grafično poišči presečišča.
5. naloga: Dani sta funkciji in .
6. Nariši grafa funkcij. Za katera realna števila lahko izračunaš funkcijske vrednosti funkcij *f(x)* in *g(x)*. Kakšne vrednosti funkciji pri tem zavzameta?
7. Primerjaj lastnosti obeh funkcij (naraščanje, padanje, omejenost, sodost, lihost, injektivnost, surjektivnost, bijektivnost, skupne točke grafov).
8. Računsko in grafično poišči presečišča.
9. naloga: Dana je funkcija .
10. Izračunaj ničle in začetno vrednost dane funkcije.
11. Zapiši njena presečišča s koordinatnima osema.
12. naloga: Dana je funkcija .
13. Njen graf premakni za vektor . Zapiši predpis premaknjene funkcije.
14. V isti koordinatni sistem nariši grafa funkcij in . Zapiši predpis obeh funkcij.