**1041D Kvadratna enačba in neenačba**

1. naloga: Računsko določi presečišča med premico $2x-y-7=0$ in parabolo $y=x^{2}-6x+5$.
2. naloga: Poišči vrednost števila $m\in R$ tako, da bo premica $y=-2x+m$ tangenta na parabolo $y=3x^{2}-7x+4$.
3. naloga: Poišči tak parameter *m*, da bo imela enačba  eno samo dvojno rešitev. Zapiši enačbo.
4. Naloga: Obravnavaj enačbo  .
5. naloga: Reši neenačbo $x^{2}-2x-3>0$.
6. naloga: a) Za družino parabol  poišči take vrednosti parametra *a*, da bodo parabole dvakrat sekale os *x*.

 b) Kaj pa velja za družino parabol 

1. naloga: Izračunaj definicijsko območje funkcije .
2. naloga: Reši sistem neenačb: $1<x^{2}\leq 2x+3$.
3. naloga: Reši neenačbo  .