**1041A Definicija kvadratne funkcije**

1. naloga:

* S spletno aplikacijo [kvadratna funkcija](http://scp.s-scptuj.mb.edus.si/~zoli/projekt/cpara/cpara.html) ali s tabeliranjem nariši grafe naslednjih kvadratnih funkcij:

Navodilo: Upoštevaj, da je splošna oblika kv. funkcije .

1. in . Kaj opaziš? Kako vpliva parameter *a* na graf kvadratne funkcije?

* . Kaj opaziš? Kako vpliva parameter *c* na graf kvadratne funkcije?
* S spletno aplikacijo [kvadratna funkcija](http://scp.s-scptuj.mb.edus.si/~zoli/projekt/cpara_t/cpara.html) ali s tabeliranjem nariši grafe naslednjih kvadratnih funkcij:

Navodilo: Upoštevaj, da je .

in . Kaj opaziš? Kako vpliva parameter *p* na graf kvadratne funkcije?

1. naloga: Enačbo parabole preoblikuj v obliko . Z uporabo premikov in raztegov nariši:
2. ,
3. naloga: S pomočjo lastnosti kvadratne funkcije nariši graf kvadratne funkcije, ki ima teme v točki in seka ordinatno os pri . Zapiši enačbo grafa kvadratne funkcije.