## 1081A RACIONALNA FUNKCIJA

* 1. Definiraj racionalno funkcijo. Kaj so ničle in kaj so poli racionalne funkcije?
	2. Zapiši definicijsko območje funkcije , zapiši tudi ničle in pole funkcije ter njihove stopnje.
	3. Opiši, kako se graf racionalne funkcije obnaša v bližini ničle.
	4. Opiši, kako se graf racionalne funkcije obnaša v bližini pola.
	5. Opiši obnašanje grafa racionalne funkcije daleč od izhodišča glede na stopnji polinomov v števcu in v imenovalcu racionalne funkcije.
1. Nariši graf funkcije:
	1. 
	2. 
	3. 
	4. 
2. Poišči presečišča grafov funkcij:in .
3. Reši neenačbi:
	1. 
	2. 
4. Poišči definicijsko območje funkcije

1. Zapiši predpis racionalne funkcije na sliki, če veš, da je oblike , kjer sta p in q največ druge stopnje.

2. Iz virov izberi (navedi vir) ali sam sestavi vsaj dve nalogi, s katerima boš pokazal svoje znanje iz racionalnih funkcij.