**1.** Poenostavi:



**2.** Nariši kvadratno parabolo, ki gre skozi točke: A(-4,-1) , B(-2,-3) , C(0,-1) .

**3.** Reši enačbo:



**4.** Poenostavi:



**5.** Dana je funkcija: .

1. Ali je funkcija f liha?
2. Poišči intervale, na katerih je funcija f naraščujoča.

Dokaži trditev.

**6.** Iz 1 meter dolge žice je treba narediti model kvadrata in enakostraničnega trikotnika.

 Kolikšni morata biti stranici obeh likov (na cm natančno), da bo vsota njunih ploščin

1. najmanjša,
2. največja?