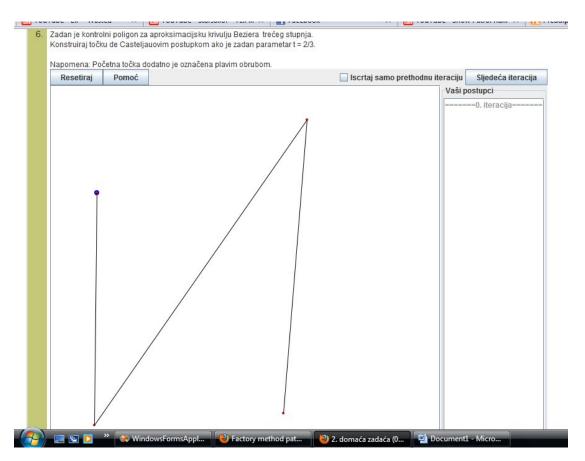
	Zadane su jednadžbe pravca G te ravnine R u parametarskom obliku:
	G =[t 1][1 -1 1 0
	-1 -1 -1 1]
	R =[u v 1][1
	-2 -2 1 0
	1 -2 -2 -1]
	Odredite sjecište (x1, x2, x3, x4) u homogenom prostoru.
	x1
	x2
	х3
	X4
	Desit
	Reset
Т	
T11	
= =	Z
F Na	z Reset
F Na	Reset pomena: tolerancija rješenja je 0.2. Zadani su pravci p ₁ i p ₂ s karakterističnim matricama G ₁ i G ₂ . Odredite najmanju udaljenost d između pravca p ₁ i p ₂ . $G_1 = \begin{bmatrix} -6 - 5 & 1 & 0 \\ 11 & 3 - 15 & 1 \end{bmatrix}$ $G_2 = \begin{bmatrix} 1 & 13 & -8 & 0 \\ -10 & -3 & 11 & 1 \end{bmatrix}$
F Na	Zadani su pravci p ₁ i p ₂ s karakterističnim matricama G ₁ i G ₂ . Odredite najmanju udaljenost d između pravca p ₁ i p ₂ . $G_1 = \begin{bmatrix} -6 - 5 & 1 & 0 \\ 11 & 3 - 15 & 1 \end{bmatrix}$ $G_2 = \begin{bmatrix} 1 & 13 & -8 & 0 \\ -10 & -3 & 11 & 1 \end{bmatrix}$ d Reset
Za Za	Reset pomena: tolerancija rješenja je 0.2. Zadani su pravci p ₁ i p ₂ s karakterističnim matricama G ₁ i G ₂ . Odredite najmanju udaljenost d između pravca p ₁ i p ₂ . G ₁ =
Za od	Reset Zadani su pravci p ₁ i p ₂ s karakterističnim matricama G ₁ i G ₂ . Odredite najmanju udaljenost d između pravca p ₁ i p ₂ . G ₁ =
z = = FFFFNNa	Zadani su pravci p ₁ i p ₂ s karakterističnim matricama G ₁ i G ₂ . Odredite najmanju udaljenost d između pravca p ₁ i p ₂ . G ₁ = \begin{cases} -6 -5 & 1 & 0 \\ 11 & 3 -15 & 1 \\ 92 & 1 & 3 -15 & 1 \\ -10 & -3 & 11 & 1 \\ 11 & 3 & 4 & 0 \\ -10 & -3 & 11 & 1 \\ 11 & 3 & 4 & 0 \\ -10 & -3 & 11 & 1 \\ 11 & 3 & 4 & 0 \\ 11 & 3 & 4 & 0 \\ -10 & 3 & 11 & 1 \\ 12 & 0 & 0 \\ 13 & 0 & 0 \\ 13 & 0 & 0 \\ 14 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 & 0 \\ 15 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\ 15 & 0 \\ 15 & 0 & 0 \\
Za od	Reset Zadani su pravci p ₁ i p ₂ s karakterističnim matricama G ₁ i G ₂ . Odredite najmanju udaljenost d između pravca p ₁ i p ₂ . G ₁ =

5.	U 2D prostoru imamo tri segmenta Bezierove aproksimacijske kubne krivulje trećeg stupnja. Prvi segment određen je točkama T ₀ =(-10, 3), T ₁ =(-6, -8), T ₂ =(7, -9), T ₃ =(9, 10). Treći segment određen je točkama P ₀ =(32, -6), P ₁ =(30, 2); P ₂ =(41, 9), P ₃ =(49, -7).
	Drugi segment povezan je s prvim i trećim uz ostvarenje C ¹ kontinuiteta. Odredi koordinate točaka kontrolnog poligona drugog segmenta tako da navedeni uvjet bude ispunjen. Koordinate točaka zapisati kao parove odvojene zarezom. Npr. "-1.23,4.56" (bez navodnika).
	SIO
	SIII
	SI21
	SI31
	Reset
	Napomena: Decimalni brojevi pišu se sljedećim formatom: -3.14 Bez razmaka!
	Uočite koji znak se koristi kao decimaini razmak! Rješenja koja nisu u odgovarajućem formatu neće se ocjenjivati!
	Napomena: Sva rješenja koja su od točnih komponenata udaljena manje od 0.3 bit će priznata.





Na gornjoj polovici se nalazi dio programa napisan pomoću GLUT biblioteke i generira sliku kao što je prikazano s desne strane. Potrebno je dodati naredbe glVertex2i kako bi se pomoću druge vrste grafičke primitive iscrtala identična slika. Nova naredba se dodaje pomoću tipke 'Dodaj', a postojeće naredbe se brišu pomoću tipki 'Obriši' i 'Obriši sve'. Rješenje će se provjeravati tako da se uspoređuju nacrtane slike. Zbog toga je zadatak moguće rješiti na više načina te bilo koji točan postupak će biti ocijenjen s maksimalnom ocjenom.

UPOZORENJE: Niti jedan dio poligona se ne smije nalaziti ispod drugog poligona jer će se to smatrati greškom!

