

4.vježba – GPJ

ZADATAK

1. U for petlji čiji su parametri zadani u tablici ponavlja se oblik koji je sastavljen od dvije bezierove krivulje.

Prva krivulja: P1(0, varijabilno), P2=P3(100, 250), P4(200, varijabilno)

Druga krivulja: P1=P4 prve krivulje, P2(300, varijabilno), P3(500, varijabilno), P4(varijabilno, 0)

Varijabilno – znači da se ta koordinata mijenja prema brojaču for petlje.

Debljina linije je definirana kao brojač petlje podijeljen sa 100.

Prijelaz boja se radi u RGB sustavu prema bojama zadanim u tablici.

2. U for petlji se ponavlja kružni isječak – polukrug sa varijabilnim radijusom koji se mijenja prema brojaču petlje. Središte je vidljivo iz slike primjera zadatka na drugoj stranici.

Debljina linije je definirana kao brojač petlje podijeljen sa 10.

Linija je iscrtkana tako da se segmenti linije crtaju kao kružići razmaknuti jedan od drugog za iznos debljine linije. Prijelaz boje zadan u tablici definirajte preko CMYK sustava.

Primjer zadatka: (individualne zadatke ćete dobiti mailom)

1. for petlja za krivulje	početak petlje	100
	korak	19
	kraj petlje	500
	boja1 (RGB)	plava
	boja2 (RGB)	zeleni
	debljina linije	i/100
2. for petlja za polukrug	početak petlje	100
	korak	-15
	kraj petlje	5
	boja1 (CMY, K=0)	magenta
	boja2 (CMY, K=0)	žuti
	debljina linije	i/10

