

1. zadatak**TROKUTI****30 bodova**

	Primjer:	Slika	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
1.	trokuti 100 200 5	Slika 1.1	2	4	6
2.	trokuti 100 100 5	Slika 1.2	2	4	6
3.	trokuti 200 100 4	Slika 1.3	2	4	6
4.	trokuti 200 200 6	Slika 1.4	2	4	6
5.	trokuti 100 250 3	Slika 1.5	2	4	6
UKUPNO:					30

Napomena: Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe.

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako je točno nacrtan bar veliki trokut.

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako su unutarnje linije spojene, ali ne s pravim vrhovima.

Napomena: Bodovi 3 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan.

Napomena: Ako učenik za neki test primjer treba dobiti bodove 1, 2 ili 3, a pojavila se neka greška, ili ima neka linija viška, ili neka nedostaje, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili nisu dobre dimenzije lika, ili ekran nije obrisao, oduzima se jedan bod.

2. zadatak**LEPEZA****40 bodova**

	Primjer:	Slika	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
1.	lepeza 3 100 30	Slika 2.1	4	6	8
2.	lepeza 2 100 40	Slika 2.2	4	6	8
3.	lepeza 3 100 50	Slika 2.3	4	6	8
4.	lepeza 5 120 20	Slika 2.4	4	6	8
5.	lepeza 15 75 10	Slika 2.5	4	6	8
UKUPNO:					40

Napomena: Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe.

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako je točno nacrtan bar jedan deltoid.

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako su nacrtani svi deltoidi i dobre su im dimenzije, ali se ne dodiruju pravilno s susjedima.

Napomena: Bodovi 3 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan.

Napomena: Ako učenik za neki test primjer treba dobiti bodove 1, 2 ili 3, a pojavila se neka greška, ili ima neka linija viška, ili neka nedostaje, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili nisu dobre dimenzije lika, ili ekran nije obrisao, oduzima se jedan bod.

Napomena: Tolerira se odstupanje u zajedničkom vrhu ili zajedničkoj stranici do 2 točke nastale zbog zaokruživanja

3. zadatak**NEPREK****60 bodova**

	Primjer:	Rješenje	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
1.	pr neprek [3]	3 1	6	9	10
2.	pr neprek [2 3]	7 3	6	9	10
3.	pr neprek [3 4 5]	68 21	6	9	10
4.	pr neprek [1 1 1 1 1]	8 5	6	9	10
5.	pr neprek [7 6 5 4]	931 130	6	9	10
6.	pr neprek [7 8 9]	520 73	6	9	10
UKUPNO:					60

Napomena: Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe.

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako dobiveni razlomak odgovara točnom, ali nije (dobro) skraćen.

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako je rješenje točno, ali se pojavila neka greška, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji (ali ispisao točno rješenje), ili rješenje nije vraćeno sa op.

Napomena: Bodovi 3 se dodjeljuju ako je rješenje točno.

4. zadatak**HANOI****70 bodova**

	Primjer:	Rješenje	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
1.	hanoi 1 100 50 30 0	Slika 4.1 Ispis 4.1	4	8	10
2.	hanoi 2 100 50 30 9	Prazna Ispis 4.2	4	8	10
3.	hanoi 3 100 50 30 0	Slika 4.3 Ispis 4.3	4	8	10
4.	hanoi 3 100 50 20 3	Slika 4.4 Ispis 4.3	4	8	10
5.	hanoi 3 100 50 20 6	Slika 4.5 Ispis 4.3	4	8	10
6.	hanoi 4 100 50 30 9	Slika 4.6 Ispis 4.6	4	8	10
7.	hanoi 5 100 50 20 60	Prazna Ispis 4.7	4	8	10
UKUPNO:					70

Napomena: Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe.

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako je točan ispis.

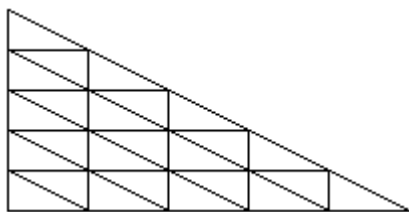
Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako su dobro raspoređeni diskovi (i nacrtani na ekranu, ali nije sve super)).

Napomena: Ako učenik za neki test primjer treba dobiti bodove 1, 2 ili 3, a pojavila se neka greška, ili ima neka linija viška, ili neka nedostaje, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili nisu dobre dimenzije lika, ili ekran nije obrisao, oduzima se jedan bod.

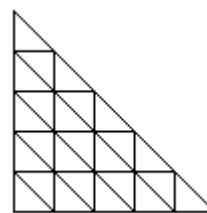
1. zadatak – slike

TROKUTI

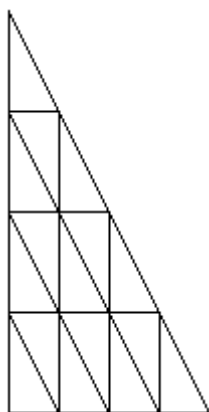
30 bodova



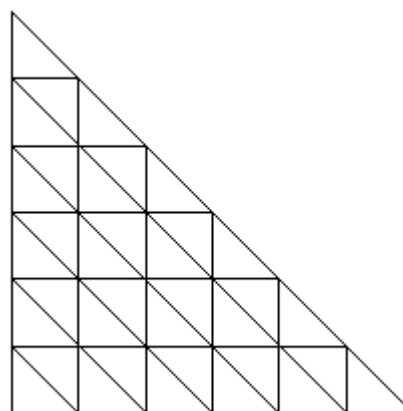
Slika 1.1 – 6 bodova



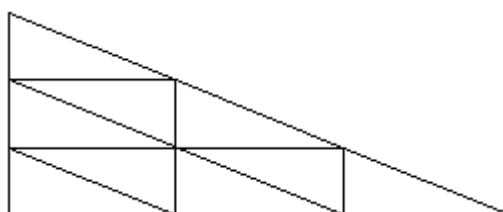
Slika 1.2 – 6 bodova



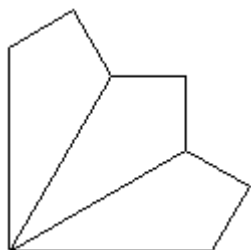
Slika 1.3 – 6 bodova



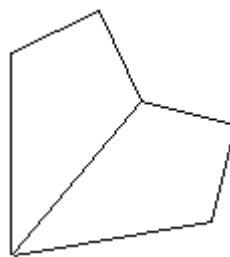
Slika 1.4 – 6 bodova



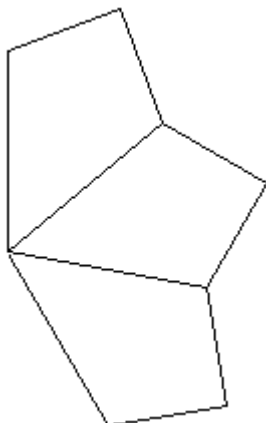
Slika 1.5 – 6 bodova



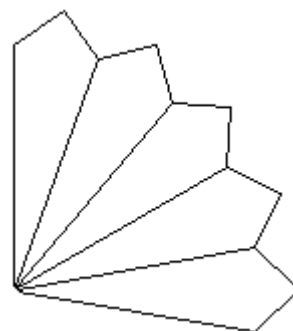
Slika 2.1 – 8 bodova



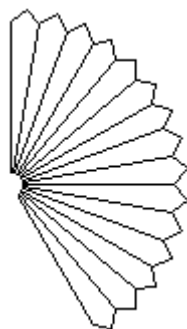
Slika 2.2 – 8 bodova



Slika 2.3 – 8 bodova



Slika 2.4 – 8 bodova



Slika 2.5 – 8 bodova

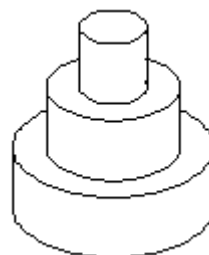
4. zadatak

HANOI

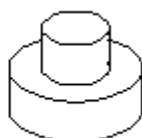
70 bodova



Slika 4.1 – 10 bodova



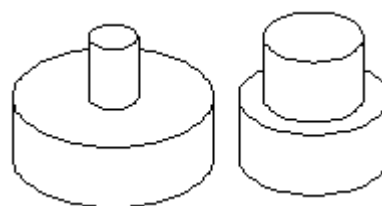
Slika 4.3 – 10 bodova



Slika 4.4 – 10 bodova



Slika 4.5 – 10 bodova



Slika 4.6 – 10 bodova

Ispis 4.1	
1	2

Ispis 4.2	
1	3
1	2
3	2

Ispis 4.3	
1	2
1	3
2	3
1	2
3	1
3	2
1	2

Ispis 4.6	
1	3
1	2
3	2
1	3
2	1
2	3
1	3
1	2
3	2
3	1
2	1
3	2
1	3
1	2
3	2

Ispis 4.7	
1 2	1 2
1 3	3 1
2 3	3 2
1 2	1 2
3 1	3 1
3 2	2 3
1 2	2 1
1 3	3 1
2 3	3 2
2 1	1 2
3 1	1 3
2 3	2 3
1 2	1 2
1 3	3 1
2 3	3 2
nastavak usljedećem stupcu	
	1 2