



21. siječnja 2013. od 9:00 do 11:00

Infokup
2013

Školsko natjecanje / Osnovna škola (6. razred)
Algoritmi (Logo)

SLUŽBENI TEST PRIMJERI



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA
I ŠPORTA REPUBLIKE HRVATSKE



Zadatak 1: BROJ3

50 bodova

	Primjer	Slika	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	BROJ3 2 100	Slika 1.1	5	8	10
Test 2	BROJ3 3 70	Slika 1.2	5	8	10
Test 3	BROJ3 4 50	Slika 1.3	5	8	10
Test 4	BROJ3 5 40	Slika 1.4	5	8	10
Test 5	BROJ3 8 20	Slika 1.5	5	8	10
Ukupno bodova					50

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

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako je dobro nacrtan barem pola lika.

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako krajevi lika ne leže na istoj vertikalnoj liniji.

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 ekran nije obrisan, ili nisu dobre dimenzije lika, ili nije dobar broj vrhova, oduzima se po jedan bod za svaki od navedenih nedostataka.

Zadatak 2: PRAVOKUTNICI

50 bodova

	Primjer	Slika	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	PRAVOKUTNICI 1 200 100	Slika 2.1	10	7	10
Test 2	PRAVOKUTNICI 2 50 50	Slika 2.2	2	7	10
Test 3	PRAVOKUTNICI 2 80 50	Slika 2.3	2	7	10
Test 4	PRAVOKUTNICI 4 20 30	Slika 2.4	2	7	10
Test 5	PRAVOKUTNICI 7 30 20	Slika 2.5	2	7	10
Ukupno bodova					50

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

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako je dobro nacrtan barem jedan pravokutnik.

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako je barem polovina pravokutnika dobro nacrtana.

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 ekran nije obrisan ili nisu dobre dimenzije lika, ili su a i b zamijenjeni, ili nije dobar broj pravokutnika u svakom redu, ili slika nije simetrična obzirom na srednji stupac, oduzima se po jedan bod za svaki od navedenih nedostataka.



Zadatak 3: TROKUTI

50 bodova

	Primjer	Slika	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	TROKUTI 3 200 50	Slika 3.1	2	7	10
Test 2	TROKUTI 3 200 80	Slika 3.2	2	7	10
Test 3	TROKUTI 4 200 100	Slika 3.3	2	7	10
Test 4	TROKUTI 5 150 70	Slika 3.4	2	7	10
Test 5	TROKUTI 8 100 50	Slika 3.5	2	7	10
Ukupno bodova					50

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

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako je dobro nacrtan barem jedan trokut i 2 stranice mnogokuta.

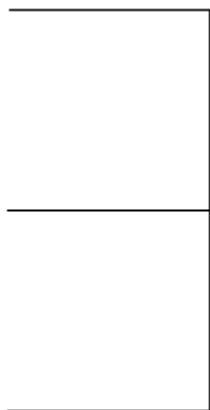
Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako je su pravilno nacrtani svi trokuti, ali nije dobar kut, pa se lik raspao.

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

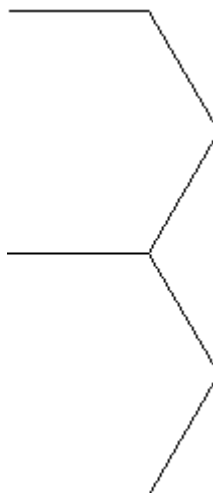
Napomena: Ako učenik za neki test primjer treba dobiti bodove 1, 2 ili 3, a pojavila se neka greška, ili ima neka linija viška, ili neka nedostaje, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili ekran nije obrisao ili nisu dobre dimenzije lika, ili trokuti nisu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



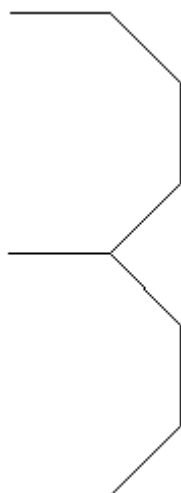
Slike 1: BROJ3



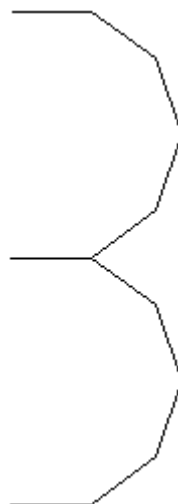
Slika 1.1 – 10 bodova



Slika 1.2 – 10 bodova



Slika 1.3 – 10 bodova



Slika 1.4 – 10 bodova



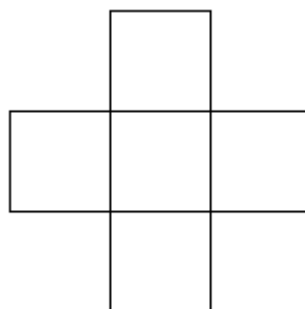
Slika 1.5 – 10 bodova



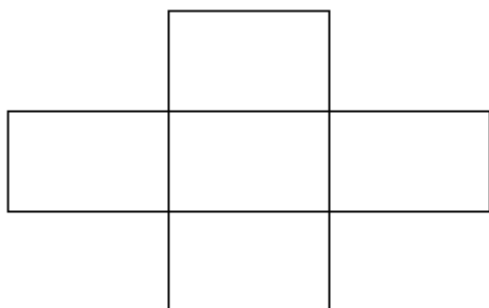
Slike 2: PRAVOKUTNICI



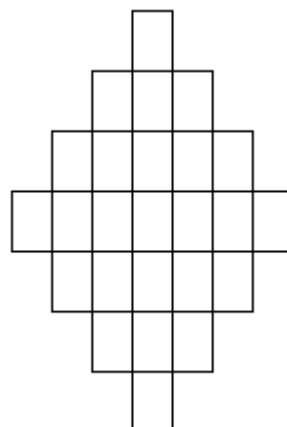
Slika 2.1 – 10 bodova



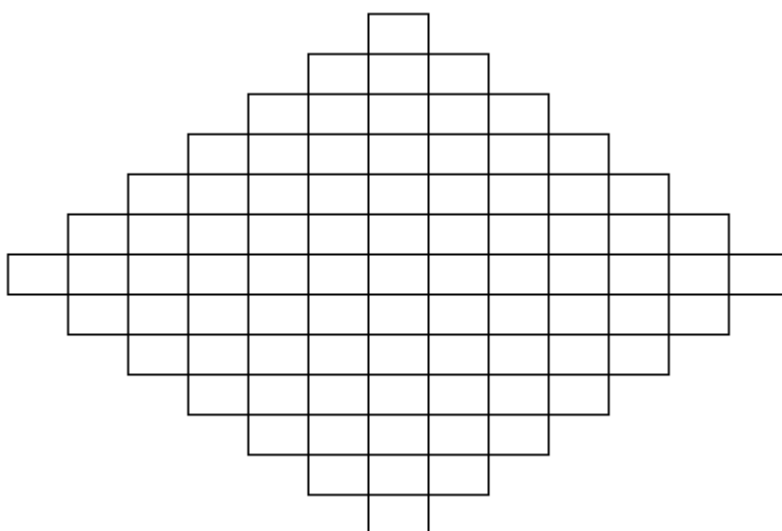
Slika 2.2 – 10 bodova



Slika 2.3 – 10 bodova



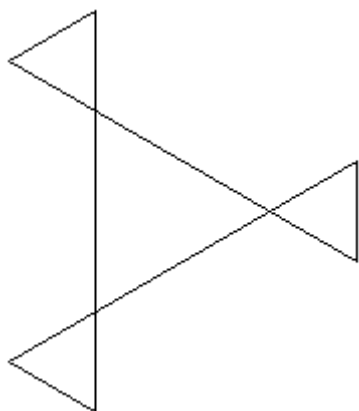
Slika 2.4 – 10 bodova



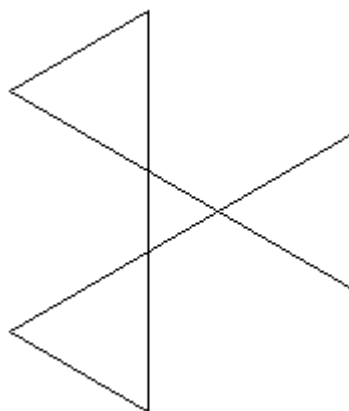
Slika 2.5 – 10 bodova



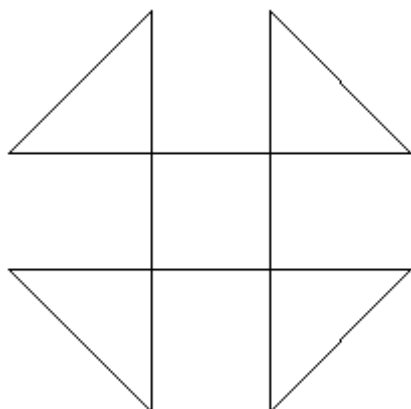
Slike 3: TROKUTI



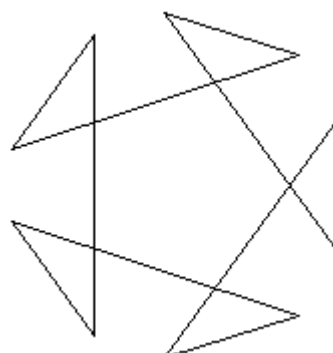
Slika 3.1 – 10 bodova



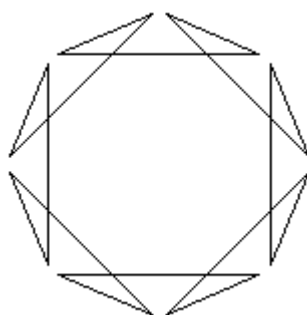
Slika 3.2 – 10 bodova



Slika 3.3 – 10 bodova



Slika 3.4 – 10 bodova



Slika 3.5 – 10 bodova