

21. siječnja 2015. od 09:00 do 11:00



Školsko natjecanje / Osnovna škola (5. razred)
Algoritmi (Logo)

SLUŽBENI TEST PRIMJERI



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



HRVATSKI SAVEZ
INFORMATIČARA



Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i sporta

Zadatak 1: KUCA

30 bodova

	Primjer	Rezultat	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	KUCA 100	Slika 1.1	2	4	6
Test 2	KUCA 40	Slika 1.2	2	4	6
Test 3	KUCA 60	Slika 1.3	2	4	6
Test 4	KUCA 80	Slika 1.4	2	4	6
Test 5	KUCA 120	Slika 1.5	2	4	6
Ukupno bodova					30

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

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

Napomena: *Bodovi 2* se dodjeljuju ako su kvadrati dobro nacrtani, a krov nije ispravan, ili je slika ispravno nacrtana, ali su krive dimenzije lika.

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 nije obrisao ekran, 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, oduzima se po jedan bod za svaki od navedenih nedostataka.

Zadatak 2: TETRIS

50 bodova

	Primjer	Rezultat	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	TETRIS 5 50	Slika 2.1	3	5	8
Test 2	TETRIS 1 100	Slika 2.2			8
Test 3	TETRIS 2 80	Slika 2.3	3	5	8
Test 4	TETRIS 3 60	Slika 2.4	3	5	8
Test 5	TETRIS 8 40	Slika 2.5	3	5	8
Test 6	TETRIS 10 20	Slika 2.6	3	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 nacrtana barem jedna pločica.

Napomena: *Bodovi 2* se dodjeljuju ako je nacrtan točan broj pravilnih pločica, ali su krivo raspoređene.

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 nije obrisao ekran, 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, oduzima se po jedan bod za svaki od navedenih nedostataka.

Zadatak 3: MNOGO

70 bodova

	Primjer	Rezultat	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	MNOGO 6 120	Slika 3.1	2	6	10
Test 2	MNOGO 3 150	Slika 3.2	2	6	10
Test 3	MNOGO 4 140	Slika 3.3	2	6	10
Test 4	MNOGO 5 130	Slika 3.4	2	6	10
Test 5	MNOGO 8 100	Slika 3.5	2	6	10
Test 6	MNOGO 10 50	Slika 3.6	2	6	10
Test 7	MNOGO 7 90	Slika 3.7	2	6	10
Ukupno bodova					70

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

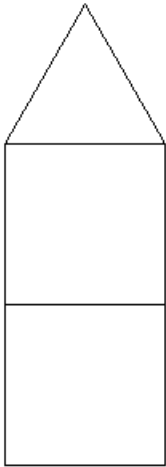
Napomena: *Bodovi 1* se dodjeljuju ako su točno nacrtane stranice, ali kutovi mnogokuta su pogrešni, ili je nacrtan mnogokut bez kvadrata na sredini stranice.

Napomena: *Bodovi 2* se dodjeljuju ako je mnogokut dobro nacrtan, ali kvadrat nije na sredini stranice ili je kvadrat krivih dimenzija.

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 nije obrisao ekran, 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, oduzima se po jedan bod za svaki od navedenih nedostataka.

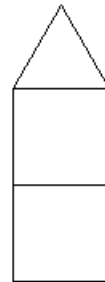
Slike 1: KUČA



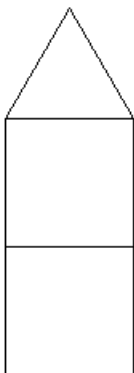
Slika 1.1 – 6 bodova



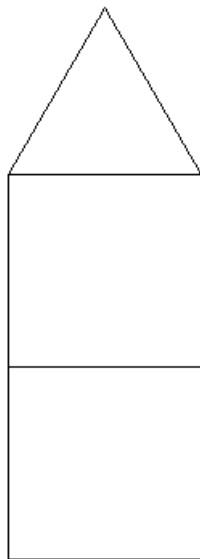
Slika 1.2 – 6 bodova



Slika 1.3 – 6 bodova

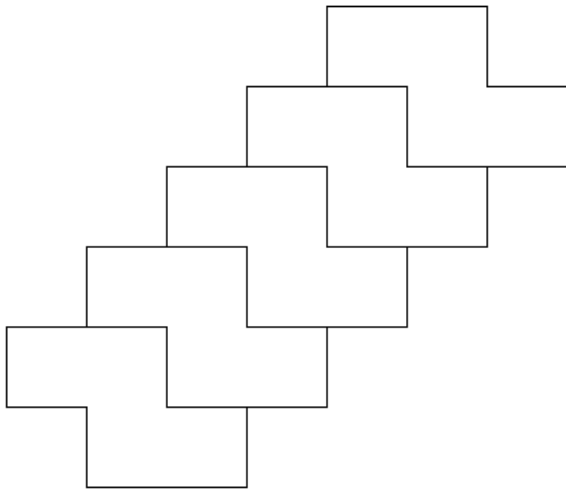


Slika 1.4 – 6 bodova

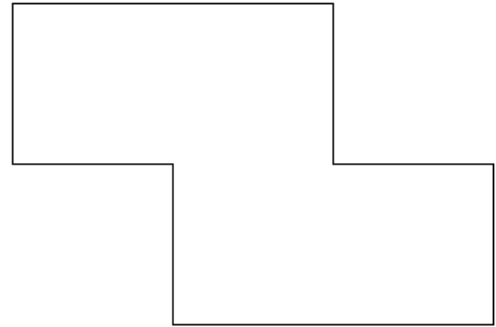


Slika 1.5 – 6 bodova

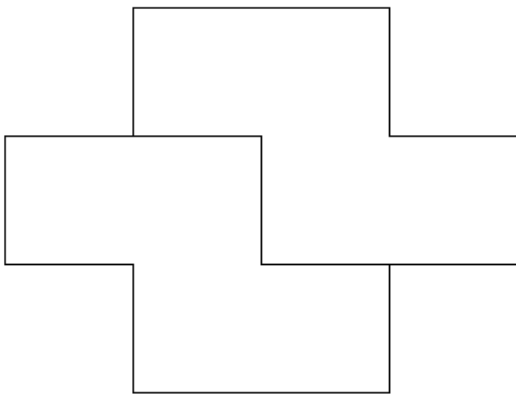
Slike 2: TETRIS



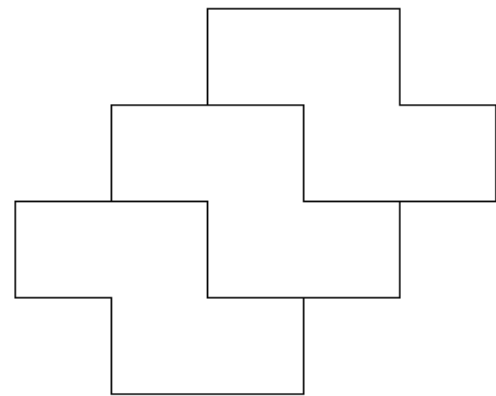
Slika 2.1 – 8 bodova



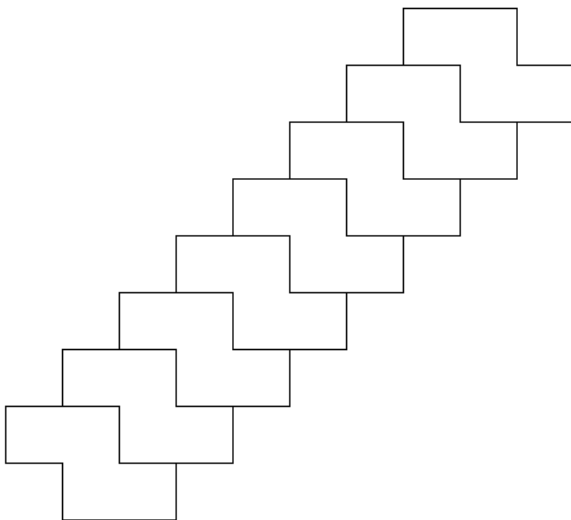
Slika 2.2 – 8 bodova



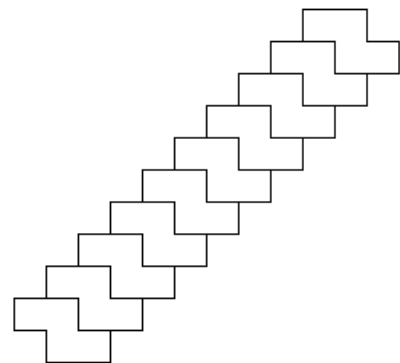
Slika 2.3 – 8 bodova



Slika 2.4 – 8 bodova

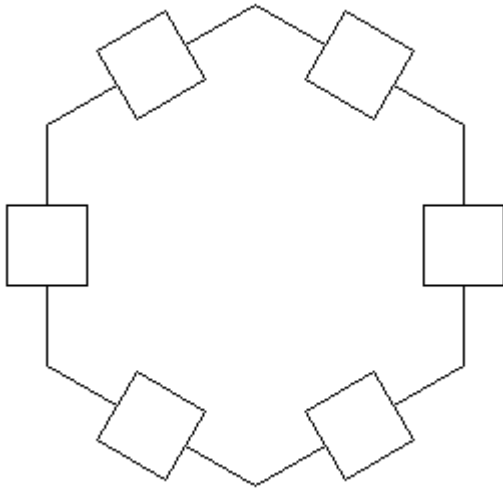


Slika 2.5 – 8 bodova

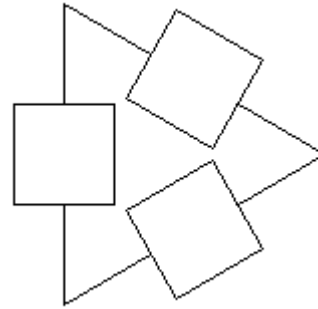


Slika 2.6 – 10 bodova

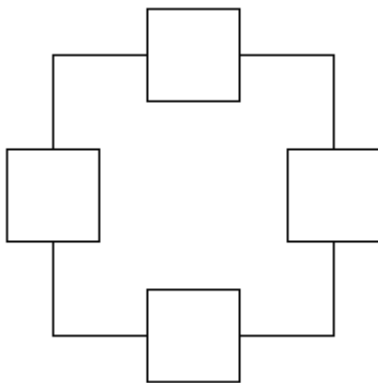
Slike 3: MNOGO



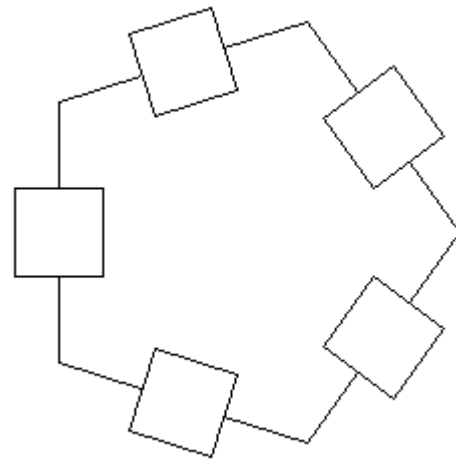
Slika 3.1 – 10 bodova



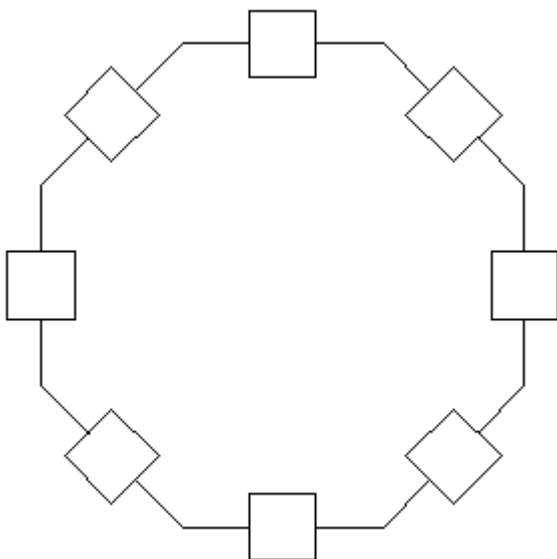
Slika 3.2 – 10 bodova



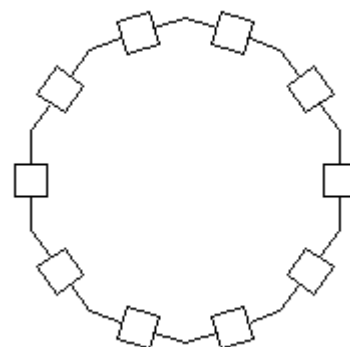
Slika 3.3 – 10 bodova



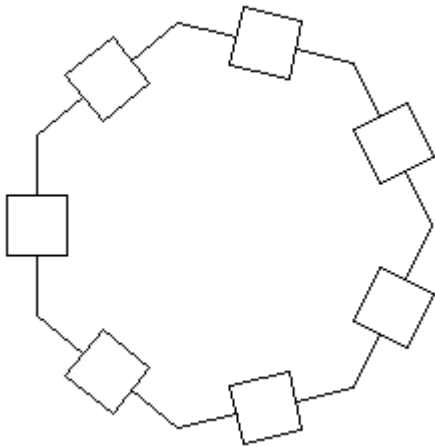
Slika 3.4 – 10 bodova



Slika 3.5 – 10 bodova



Slika 3.6 – 10 bodova



Slika 3.7 – 10 bodova