

21. siječnja 2015. od 09:00 do 11:00



Školsko natjecanje / Osnovna škola (6. 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: SAMPANJAC

30 bodova

	Primjer	Rezultat	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	SAMPANJAC 120 40 60 100	Slika 1.1	2	3	6
Test 2	SAMPANJAC 60 60 60 60	Slika 1.2	2	3	6
Test 3	SAMPANJAC 100 50 100 50	Slika 1.3	2	3	6
Test 4	SAMPANJAC 50 20 150 50	Slika 1.4	2	3	6
Test 5	SAMPANJAC 70 120 50 30	Slika 1.5	2	3	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 dio lika (donji ili gornji dio čaše).

Napomena: *Bodovi 2* se dodjeljuju ako su sve linije nacrtane, ali je neki kut krivi, ili najviše jedna linija nedostaje ili je pogrešne duljine.

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 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: KVADRATI

50 bodova

	Primjer	Rezultat	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	KVADRATI 5 100	Slika 2.1	2	4	8
Test 2	KVADRATI 1 80	Slika 2.2			6
Test 3	KVADRATI 2 120	Slika 2.3	2	4	8
Test 4	KVADRATI 3 100	Slika 2.4	2	4	8
Test 5	KVADRATI 6 60	Slika 2.5	2	5	10
Test 6	KVADRATI 10 40	Slika 2.6	2	5	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 kvadrat.

Napomena: *Bodovi 2* se dodjeljuju ako su nacrtani točni elementi, ali su pogrešno pozicionirani, ili su nacrtane nepotrebne linije (cijeli kvadrati umjesto dijelova), ili su duljine linija pogrešne.

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: ZGRADE

70 bodova

	Primjer	Rezultat	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	ZGRADE 5 40 60 30	Slika 3.1	4	7	10
Test 2	ZGRADE 1 100 50 50	Slika 3.2	4	7	10
Test 3	ZGRADE 6 20 40 50	Slika 3.3	4	7	10
Test 4	ZGRADE 2 80 80 50	Slika 3.4	4	7	10
Test 5	ZGRADE 10 30 30 10	Slika 3.5	4	7	10
Test 6	ZGRADE 3 80 30 50	Slika 3.6	4	7	10
Test 7	ZGRADE 15 15 10 10	Slika 3.7	4	7	10
Ukupno bodova					70

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

Napomena: *Bodovi 1* se dodjeljuju ako je nacrtan točan broj zgrada, ali imaju pogrešan broj katova.

Napomena: *Bodovi 2* se dodjeljuju ako zgrade imaju dobar broj katova, ali su krivih dimenzija, ili je razmak između zgrada pogrešne duljine (ili nije iscrtan).

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: SAMPANJAC



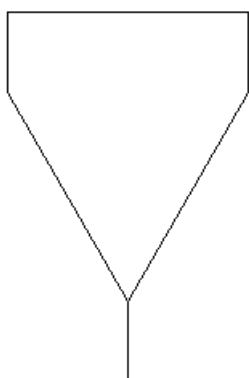
Slika 1.1 – 6 bodova



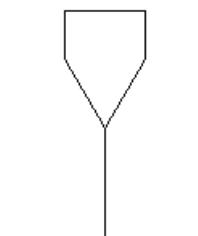
Slika 1.2 – 6 bodova



Slika 1.3 – 6 bodova

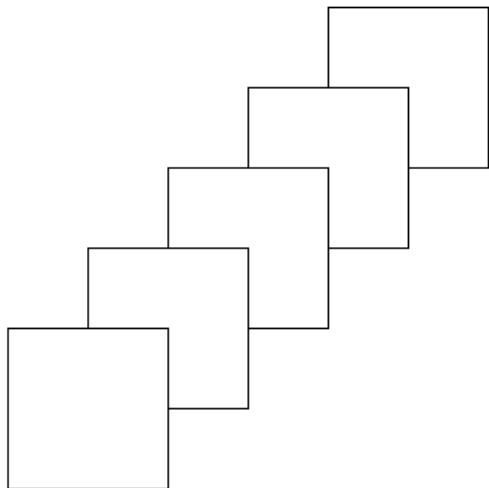


Slika 1.4 – 6 bodova



Slika 1.5 – 6 bodova

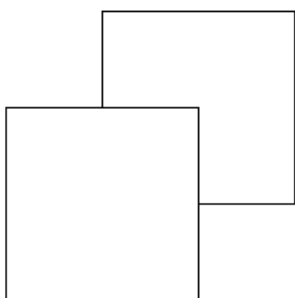
Slike 2: KVADRATI



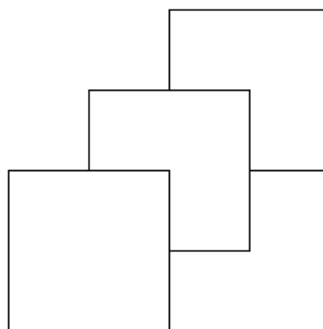
Slika 2.1 – 8 bodova



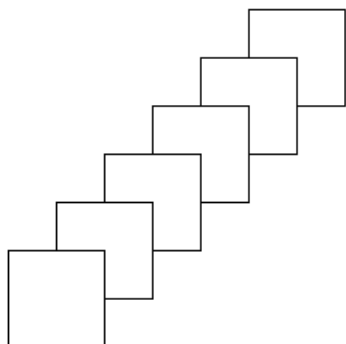
Slika 2.2 – 6 bodova



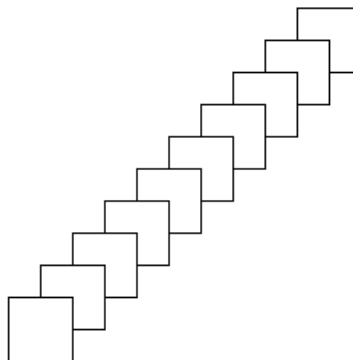
Slika 2.3 – 8 bodova



Slika 2.4 – 8 bodova

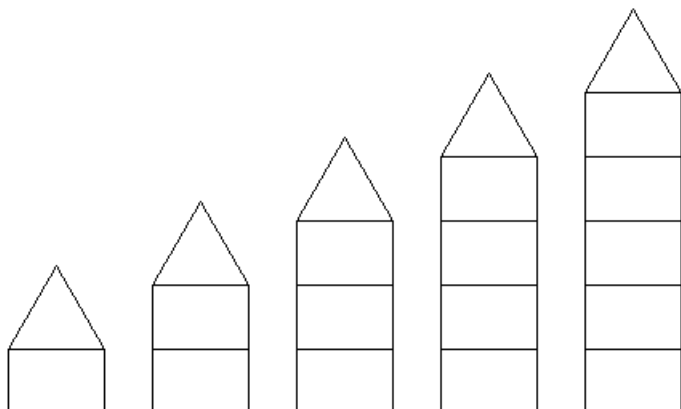


Slika 2.5 – 10 bodova



Slika 2.6 – 10 bodova

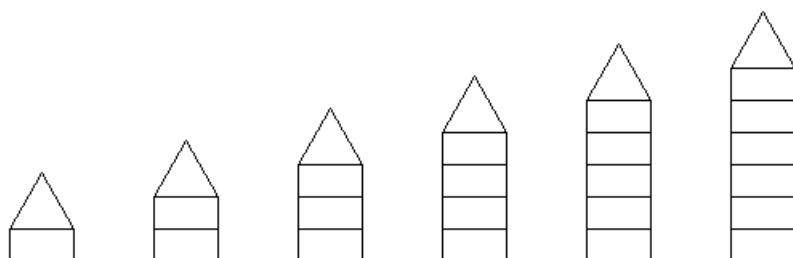
Slike 3: ZGRADE



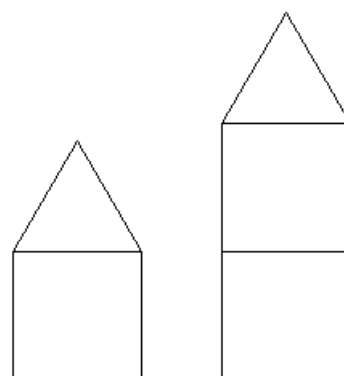
Slika 3.1 – 10 bodova



Slika 3.2 – 10 bodova



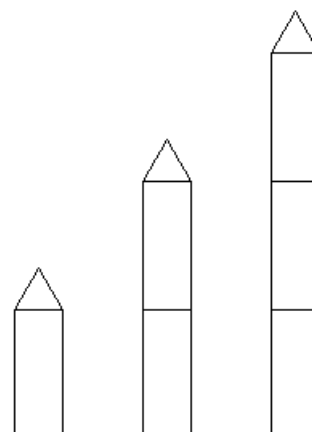
Slika 3.3 – 10 bodova



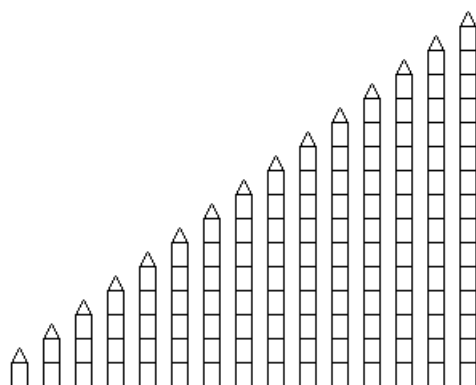
Slika 3.4 – 10 bodova



Slika 3.5 – 10 bodova



Slika 3.6 – 10 bodova



Slika 3.7 – 10 bodova