



21. siječnja 2014. od 9:00 do 11:00

Infokup
2014

Školsko natjecanje / Osnovna škola (8. 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: STUBE

50 bodova

	Primjer	Slika	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	STUBE 1 100	Slika 1.1	2	8	10
Test 2	STUBE 2 50	Slika 1.2	2	8	10
Test 3	STUBE 3 50	Slika 1.3	2	8	10
Test 4	STUBE 10 15	Slika 1.4	2	8	10
Test 5	STUBE 5 50	Slika 1.5	2	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 nacrtana barem jedna stepenica.

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako su svi elementi lika nacrtani, ali nisu pravilne duljine, ili neki kut nije dobar, ili ako nije obrisani ekran.

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

Zadatak 2: PRIJELAZ

50 bodova

	Primjer	Slika	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	PRIJELAZ 2 10 50	Slika 2.1	2	8	10
Test 2	PRIJELAZ 3 10 50	Slika 2.2	2	8	10
Test 3	PRIJELAZ 10 10 70	Slika 2.3	2	8	10
Test 4	PRIJELAZ 3 30 60	Slika 2.4	2	8	10
Test 5	PRIJELAZ 5 20 100	Slika 2.5	2	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 jedan pravokutnik.

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako su svi elementi lika nacrtani, ali nisu pravilne duljine, ili nisu dobri razmaci među pravokutnicima, ili ako nije obrisani ekran.

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



Zadatak 3: DJELJ

50 bodova

	Primjer	Rezultat	Bodovi 1	Bodovi 2
Test 1	pr DJELJ 3 4 2	6 8 10	5	10
Test 2	pr DJELJ 1 5 10	10		10
Test 3	pr DJELJ 2 7 7	14 21	5	10
Test 4	pr DJELJ 5 55 3	57 60 63 66 69	5	10
Test 5	pr DJELJ 7 77 1	78 79 80 81 82 83 84	5	10
Ukupno bodova				50

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

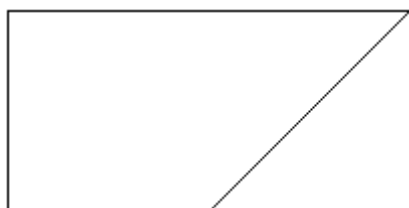
Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako je barem polovina brojeva djeljiva brojem : n i veća od : m .

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju je rješenje točno.

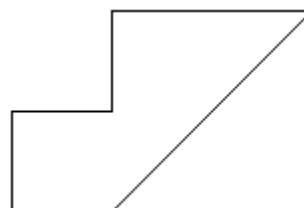
Napomena: Ako učenik za neki test primjer treba dobiti bodove 1, 2 ili 3, a pojavila se neka greška, ili ima što ispisano, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili rješenje nije vraćeno sa `OP` (pa se zbog tog pojavila neka greška), ili ima viška ili manjka brojeva (ali ih ima barem pola dobrih), oduzima se po jedan bod za svaki od navedenih nedostataka.



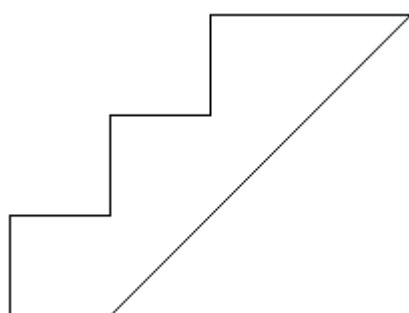
Slike 1: STUBE



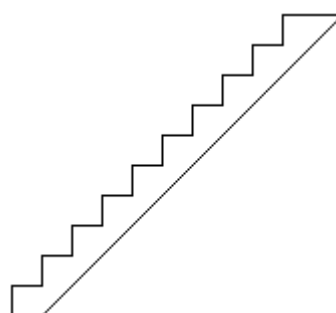
Slika 1.1 – 10 bodova



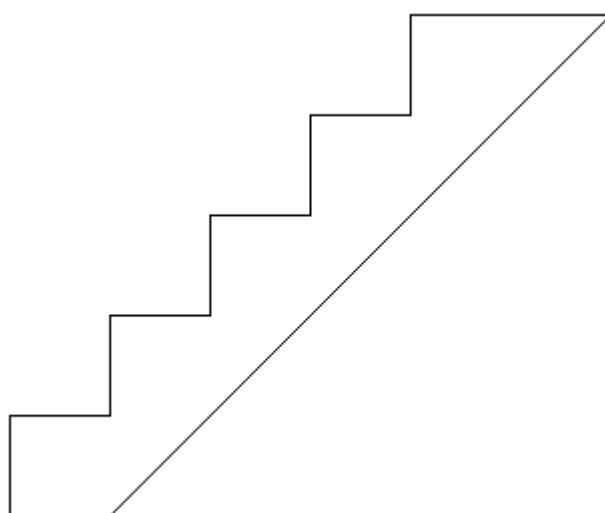
Slika 1.2 – 10 bodova



Slika 1.3 – 10 bodova



Slika 1.4 – 10 bodova



Slika 1.5 – 10 bodova



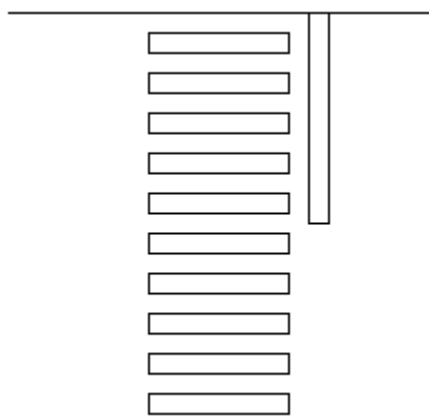
Slike 2: PRIJELAZ



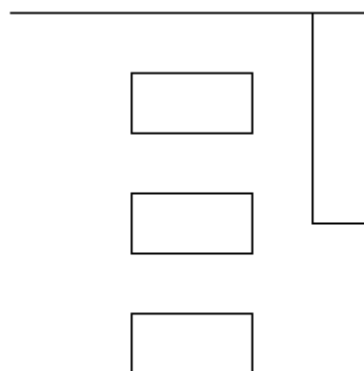
Slika 2.1 – 10 bodova



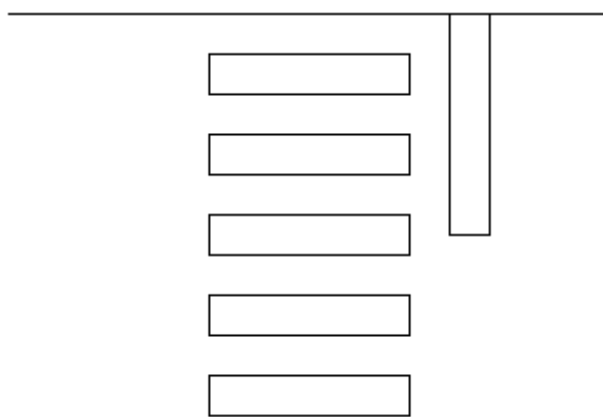
Slika 2.2 – 10 bodova



Slika 2.3 – 10 bodova



Slika 2.4 – 10 bodova



Slika 2.5 – 10 bodova