



23. siječnja 2012. od 14:30 do 16:30

Infokup 2012

Školsko natjecanje / Osnovna škola (5. razred)
Algoritmi (Basic/Pascal/C/C++)

SLUŽBENI TEST PRIMJERI

Sponzori



Medijski pokrovitelji



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA
I ŠPORTA REPUBLIKE HRVATSKE

udruga mladih programera
dump



Zadaci

U tablici možete pogledati ograničenja za zadatke:

Zadatak	Forrest	Gjuro	Melkior
Vremensko ograničenje	10 sekunda	10 sekunda	10 sekunda
Broj bodova	30	70	100
Ukupno bodova		200	

NAPOMENE:

- *evaluacija se provodi na tradicionalni način ručnim upisivanjem test podataka ili korištenjem lokalne skripte za evaluaciju koja se nalazi u prilogu;*
- *u pravilu se prilikom evaluacije ne gleda izvorni učenički kod već samo njegova izvršna (.exe) verzija;*
- *ako se pri izvršavanju programa, na nekom test primjeru dogodi pogreška, tada taj primjer nosi 0 bodova;*
- *rješenje se priznaje ako sadrži točnu traženu vrijednost bez obzira na dodatne poruke u ispisu (npr. „Traženo rješenje je..“);*
- *za zadatke riješene u QuickBasicu i Small Basicu treba paziti na učitavanje ulaznih podataka. Ako je u zadatku predviđeno učitavanje više podataka u istom retku, tada se oni učitavaju jedan ispod drugog redoslijedom s lijeva na desno iz retka.*



Zadatak 1: Forrest

30 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	5 17 12	12	6
Test 2	13 45 27	27	6
Test 3	45 2 18	18	6
Test 4	50 10 11	11	6
Test 5	3 2 1	1	6
Ukupno bodova			30

Zadatak 2: Gjuro

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	0	0	7
Test 2	11	10	7
Test 3	22	20	7
Test 4	33	35	7
Test 5	44	45	7
Test 6	55	55	7
Test 7	66	65	7
Test 8	77	75	7
Test 9	88	90	7
Test 10	99	100	7
Ukupno bodova			70



Zadatak 3: Melkior

100 bodova

Napomena: svaki redak ispisa vrijedi 1/2 ukupne vrijednosti test primjera.

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	0	2.00	5+5	Test 6	0	4.70	5+5
	4	dovoljan			0	odlican	
	0				1		
	0				1		
	0				8		
Test 2	0	2.50	5+5	Test 7	0	3.64	5+5
	5	dobar			2	vrlo dobar	
	2				4		
	1				5		
	0				3		
Test 3	0	3.50	5+5	Test 8	0	3.38	5+5
	5	vrlo dobar			2	dobar	
	5				6		
	5				3		
	5				2		
Test 4	0	4.50	5+5	Test 9	0	2.44	5+5
	0	odlican			6	dovoljan	
	1				2		
	4				1		
	7				0		
Test 5	2	3.40	5+5	Test 10	1	1.00	5+5
	1	nedovoljan			0	nedovoljan	
	4				0		
	5				0		
	3				0		
Ukupno bodova			100				