



23. siječnja 2012. od 14:30 do 16:30

Infokup 2012

Školsko natjecanje / Osnovna škola (6. 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	Gjuro	Melkior	Stari
Vremensko ograničenje	10 sekunda	10 sekunda	10 sekunda
Broj bodova	50	60	90
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: Gjuro

50 bodova

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

Zadatak 2: Melkior

60 bodova

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

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	0	2.00 dovoljan	3+3	Test 6	0	4.70 odlican	3+3
	4				0		
	0				1		
	0				1		
	0				8		
Test 2	0	2.50 dobar	3+3	Test 7	0	3.64 vrlo dobar	3+3
	5				2		
	2				4		
	1				5		
	0				3		
Test 3	0	3.50 vrlo dobar	3+3	Test 8	0	3.38 dobar	3+3
	5				2		
	5				6		
	5				3		
	5				2		
Test 4	0	4.50 odlican	3+3	Test 9	0	2.44 dovoljan	3+3
	0				6		
	1				2		
	4				1		
	7				0		
Test 5	2	3.40 nedovoljan	3+3	Test 10	1	1.00 nedovoljan	3+3
	1				0		
	4				0		
	5				0		
	3				0		
Ukupno bodova			60				



Zadatak 3: Stari

90 bodova

Napomena: ne priznaje se ispis koji ima nepotrebne vodeće nule. Npr. „019“.

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	3 325 461 596	215	9	Test 6	4 4327 89 528 6	2826	9
Test 2	3 418 639 257	132	9	Test 7	2 8643 23	32	9
Test 3	3 447 733 575	435	9	Test 8	1 5	5	9
Test 4	3 574 703 111	401	9	Test 9	6 2786 90 428 4 192 5555	202415	9
Test 5	3 100 719 999	19	9	Test 10	4 200 300 400 473	3	9
Ukupno bodova			90				