



23. siječnja 2012. od 14:30 do 16:30

Infokup 2012

Školsko natjecanje / Osnovna škola (7. razred)
Algoritmi (Basic/Pascal/C/C++)

SLUŽBENI TEST PRIMJERI

Sponzori



Microsoft



Microsoft Innovation Center

Solo

Microsoft Innovation Center

Varaždin



INTERNATIONAL
STUDENT
IDENTITY CARD
HRVATSKA

Medijski pokrovitelji

netokracija

RADIO100 STUDENT

BUG



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	F1	Tenis	Restoran
Vremensko ograničenje	10 sekunda	10 sekunda	10 sekunda
Broj bodova	40	70	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: F1

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	34.23 29.56 18.15 4.23 2.06 0.34 0 2 4	3.89	8
Test 2	44.21 28.31 4.79 0 3 4	15.9	8
Test 3	5.42 5.23 5.12 5.05 5.00 0 3 6	0.37	8
Test 4	50.0 40.0 30.0 20.0 10.0 0 2 3	10.0	8
Test 5	21.35 15.78 9.42 0 1 2	9.42	8
Ukupno bodova			40



Zadatak 2: Tenis

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	4 3 3 A A B	4:3 30:15	7
Test 2	1 3 6 A A B A B A	2:3 0:0	7
Test 3	4 5 6 B A B B A B	4:6 0:0	7

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 6	4 3 10 A A A B B B B A A B	4:3 deuce	7
Test 7	3 5 12 A A A B B B B A A B A B B B	3:6 0:0	7
Test 8	3 5 12 A A B B B B A A B A B A A	4:5 0:0	7

Tablica se nastavlja na sljedećoj stranici!



Test 4	4 0 9 A A B A B B A B B	4 : 0 AD-B	7	Test 9	0 0 5 A A B A B	0 : 0 40 : 30	7
Test 5	2 2 11 A B B A A B B A A B A	2 : 2 AD-A	7	Test 10	5 6 6 A A B B A B	5 : 6 40 : 40	7
Ukupno bodova			70				

Zadatak 3: Restoran

90 bodova

Napomene:

- zbog veličine ulaznih podataka, test primjeri se nalaze u priloženim datotekama unutar lokalnog evaluatora;
- svaki test primjer vrijedi 9 bodova;
- priznaju se oba načina ispisa izlaznih podataka (9:0-10:0 ili 09:00-10:00)