



21. veljače 2014. od 14:30 do 16:30

Infokup 2014

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

SLUŽBENI TEST PODACI



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA
I ŠPORTA REPUBLIKE HRVATSKE



Zadaci

U tablici možete pogledati ograničenja za zadatke:

Zadatak	UV	Tarifa	Ploča
Vremensko ograničenje	2 sekunde	2 sekunde	2 sekunde
Broj bodova	40	70	90
Ukupno bodova		200	

NAPOMENE:

- *evaluacija se provodi putem Evaluatora za sve programske jezike osim Small Basica. Za njega će se evaluacija provoditi na tradicionalni način ručnim upisivanjem test podataka;*
- *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;*
- *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 5.1: UV

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	1	Niska opasnost	4
Test 2	2	Niska opasnost	4
Test 3	3	Umjerena opasnost	4
Test 4	5	Umjerena opasnost	4
Test 5	6	Visoka opasnost	4
Test 6	7	Visoka opasnost	4
Test 7	8	Vrlo visoka opasnost	4
Test 8	10	Vrlo visoka opasnost	4
Test 9	11	Ekstremna opasnost	4
Test 10	15	Ekstremna opasnost	4
Ukupno bodova			40

Zadatak 5.2 Tarifa

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	20 10	0	7
Test 2	72 2	0	7
Test 3	151 1	17	7
Test 4	183 3	81	7
Test 5	200 3	99	7
Test 6	222 5	220	7
Test 7	245 3	165	7
Test 8	300 2	166	7
Test 9	390 2	346	7
Test 10	499 1	282	7
Ukupno bodova			70



Zadatak 3: Ploča

90 bodova

Bodovanje: Posebno se boduje točan ispisa svakog retka uz uvjet da se nalazi u svojem retku.

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	3 4 1 5 3 9	66 32 34	3+3	Test 9	6 2 6 9 5 3	135 68 67	3+3
Test 2	1 10 10 5 5 4	94 47 47	3+3	Test 10	7 3 9 4 7 4	189 95 94	3+3
Test 3	7 4 9 6 1 2	64 32 32	3+3	Test 11	1 4 3 3 3 7	32 15 17	3+3
Test 4	7 3 3 6 3 3	90 46 44	3+3	Test 12	7 10 3 7 3 6	163 81 82	3+3
Test 5	3 1 1 7 5 5	73 38 35	3+3	Test 13	7 4 9 4 5 7	177 88 89	3+3
Test 6	5 5 1 3 1 4	54 28 26	3+3	Test 14	8 7 8 1 3 8	171 85 86	3+3
Test 7	3 5 8 3 3 3	66 34 32	3+3	Test 15	2 10 1 5 5 1	62 31 31	3+3
Test 8	7 10 2 2 1 4	109 55 54	3+3				
Ukupno bodova:							90