



21. siječanj 2014. od 14:30 do 16:30

Infokup 2014

Školsko 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	Niko	Wonka	Mlijeko
Vremensko ograničenje	5 sekundi	5 sekundi	5 sekundi
Broj bodova	40	70	90
Ukupno bodova	200		

NAPOMENE:

- *evaluacija se provodi na tradicionalni način ručnim upisivanjem test primjera;*
- *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: Niko

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	4 3 8	15	8
Test 2	1 2 3	6	8
Test 3	10 10 10	30	8
Test 4	90 5 50	145	8
Test 5	75 25 100	200	8
Ukupno bodova			40

Zadatak 2: Wonka

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	10 6 4 2	20	7
Test 2	7 3 6 1	6	7
Test 3	9 2 1 1	18	7
Test 4	25 25 10 5	70	7
Test 5	22 88 21 81	16	7
Test 6	50 50 20 10	140	7
Test 7	40 100 20 100	40	7



Test 8	100 20 100 5	30	7
Test 9	70 50 70 50	0	7
Test 10	100 100 100 100	0	7
Ukupno bodova			70

Zadatak 3: Mlijeko

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	1 1 1 1 1 1 5	1 1 1 1 1 1	9	Test 6	1 5 6 7 8 1	1 0 0 0 0	9
Test 2	7 5 2 8 1 23	7 5 2 8 1	9	Test 7	6 5 3 8 1 4	4 0 0 0 0	9
Test 3	3 7 6 5 10 21	3 7 6 5 0	9	Test 8	2 6 7 10 3 20	2 6 7 5 0	9
Test 4	2 5 1 4 9 8	2 5 1 0 0	9	Test 9	10 1 10 1 1 10 12	10 1 1 0 0	9
Test 5	10 4 6 7 3 14	10 4 0 0 0	9	Test 10	5 5 8 8 2 27	5 5 8 8 1	9
Ukupno bodova:							90