



Školsko natjecanje / Osnovna škola (8. razred)
Primjena algoritama (Basic/Python/Pascal/C/C++)

SLUŽBENI TEST PODACI



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



HRVATSKI SAVEZ
INFORMATIČARA



Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i sporta

Zadaci

U tablici možete pogledati ograničenja za zadatke:

Zadatak	Preciznost	Košara	Poredak
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 upisu i ispisu (npr. „Unesi prirodan broj: “ ili „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 koji su odvojeni razmakom, tada se oni učitavaju jedan ispod drugog redoslijedom s lijeva na desno iz retka.*

Npr.

oblik ulaza iz zadatka	oblik ulaza iz zadatka	oblik ulaza iz zadatka
10 6 4	12 4 Infokup	..#.# ##.## ..#..
oblik ulaza za Basic-e	oblik ulaza za Basic-e	oblik ulaza za Basic-e
10 6 4	12 4 Infokup	..#.# ##.## ..#..

Zadatak 1: Preciznost

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	5.4 2.2 7.6	=	8
Test 2	0.7 0.1 0.8	=	8
Test 3	3.0 2.0 4.999999	>	8
Test 4	0.503944 0.19184 0.751552	<	8
Test 5	1.35536 1.55536 2.8682	>	8
Ukupno bodova			40

Zadatak 2: Košara

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	20 5 1 5 10 25 15	6	14
Test 2	5 5 15 10 25 20 10	1	14
Test 3	15 5 5 10 12 18 20	4	14
Test 4	10 8 2 50 19 23 20 5 15 21	7	14
Test 5	5 7 6 5 4 5 6 7 8	5	14
Ukupno bodova:			70

Zadatak 3: Poredak

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	12345	12345	9	Test 6	25314	41352	9
Test 2	35142	35142	9	Test 7	14235	13425	9
Test 3	41523	24513	9	Test 8	45123	34512	9
Test 4	21453	21534	9	Test 9	52134	32451	9
Test 5	51342	25341	9	Test 10	23451	51234	9
Ukupno bodova:							90