



19. siječnja 2016.

Školsko natjecanje / Osnovna škola (6. razred)
Primjena algoritama OŠ

SLUŽBENI TEST PODACI



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



HRVATSKI SAVEZ
INFORMATIČARA



Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i sporta



HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE

Zadaci

U tablici možete pogledati obilježja zadataka:

Zadatak	Brojimo	Pizza	Razdjeli
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 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 Informatika	..#.# ##.## ..#..
oblik ulaza za Basic	oblik ulaza za Basic	oblik ulaza za Basic
10 6 4	12 4 Informatika	..#.# ##.## ..#..

Zadatak 6.1: Brojimo

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	5 6	7	8
Test 2	29 30	31	8
Test 3	98 99	100	8
Test 4	99 100	1	8
Test 5	100 1	2	8
Ukupno bodova			40

Zadatak 6.2: Pizza

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	7 6	6	7	Test 6	4 17	1	7
Test 2	4 11	3	7	Test 7	2 6	2	7
Test 3	2 19	1	7	Test 8	3 10	1	7
Test 4	4 16	4	7	Test 9	8 8	8	7
Test 5	10 20	10	7	Test 10	10 15	5	7
Ukupno bodova:							70

Zadatak 6.3: Razdijeli

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	5	2	9	Test 6	100	833	9
Test 2	8	5	9	Test 7	120	1200	9
Test 3	15	19	9	Test 8	155	2002	9
Test 4	40	133	9	Test 9	181	2730	9
Test 5	59	290	9	Test 10	200	3333	9
Ukupno bodova:							90