



19. siječnja 2016.

Školsko natjecanje / Osnovna škola (8. 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	Stupac	Cesta	Baba
Vremensko ograničenje	5sekundi	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 8.1: Stupac

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	1 C	3	4	Test 6	2 J K	271	4
Test 2	1 F	6	4	Test 7	2 P X	440	4
Test 3	1 M	13	4	Test 8	2 W D	602	4
Test 4	1 X	24	4	Test 9	2 X X	648	4
Test 5	1 Z	26	4	Test 10	2 Z Y	701	4
Ukupno bodova:							40

Zadatak 8.2: Cesta

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	2 87 2 1	87	14
Test 2	3 64 117 2 3	117	14
Test 3	4 180 130 160 4 1	470	14
Test 4	6 95 80 112 137 193 5 2	329	14
Test 5	10 51 123 86 71 19 100 170 184 197 4 8	360	14
Ukupno bodova			70

Zadatak 8.3: Baba

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	ANA	1	9
Test 2	BANANA	2	9
Test 3	BAOBAB	3	9
Test 4	KILOBIT	6	9
Test 5	ZUBARICA	5	9
Test 6	EDUARD	5	9
Test 7	ABLABA	3	9
Test 8	INFORMATIKA	9	9
Test 9	ZIMBABVE	5	9
Test 10	BLABLABLABLABLABLA	12	9
Ukupno bodova			90