



12. veljače 2016.

Županijsko 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	Care	Carina	Tipkovnica
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 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: Care

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	2 12	11:58	4	Test 6	61 22	20:59	4
Test 2	0 14	14:00	4	Test 7	120 4	02:00	4
Test 3	10 9	08:50	4	Test 8	150 13	10:30	4
Test 4	25 17	16:35	4	Test 9	656 18	07:04	4
Test 5	55 12	11:05	4	Test 10	0 0	00:00	4
Ukupno bodova:							40

Zadatak 8.2: Carina

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	3 2 4 7 12 1 5 1 7 3	25	7	Test 6	5 4 4 4 3 3 3 2 2 2 0 0 0 1 1 1	18	7
Test 2	8 0 0 0 1 1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4	28	7	Test 7	9 4 0 5 2 6 7 3 2 8 1 6 1 0 0 0 2 0 2 6 6 0 8 6 8 5 8 4	44	7
Test 3	2 1 8 0 4 0 0	9	7	Test 8	7 1 6 6 0 4 10 1 10 3 5 10 8 3 3 2 9 8 3 8 9 6	57	7
Test 4	4 8 4 0 4 10 0 3 1 0 0 1 0	24	7	Test 9	6 3 5 2 0 8 5 1 1 10 10 4 1 4 9 3 5 9 2	41	7

Test 5	10	62	7	Test 10	2	12	7
	6 5 0				2 4 1		
	5 1 0				4 1 5		
	0 5 0						
	10 4 0						
	6 9 0						
	6 4 0						
	10 2 0						
	7 2 0						
	3 9 0						
0 0 0							
Ukupno bodova:							70

Zadatak 8.3: Tipkovnica

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	PROGRAM 2 TRISTAN PTIGTAN	PTIGTAN	10
Test 2	JOD 8 UPS MOR HOD IKS KOD MIR MIX OPS	HOD IKS KOD MIR MIX MOR UPS	10
Test 3	SUSJEDNI 7 SUSJEDNA SUSJEDNO SUSJEDNU SUSJEDNIM SUSJED SUSJEDI USJEDNI	SUSJEDNO SUSJEDNU	10
Test 4	QWERTYUIOPZXCVBNM 3 QEWTRUYOIOZCXBVMN EWERTYUIOPZXCVBNM WQREYTIUPOXZVCNBN	QEWTRUYOIOZCXBVMN WQREYTIUPOXZVCNBN	10
Test 5	MLITAV 7 LMITAV MLITYV MLIZAV KOKTA KOKTAV MLITZV MLIYAV	KOKTAV MLITZV MLIYAV	10

Test 6	HIT		
	15		
	HIR		
	BUT		
	JOJ	BIG	
	JOT	BIT	
	BOR	BOR	
	HOR	BOT	
	HOD	BUT	
	HOH	HIR	10
	BIG	HOR	
	KUT	JOT	
	BOT	NIT	
	NOT	NOT	
	BIT		
	NIT		
	MIT		
Test 7	MACA		
	15		
	MAC		
	MACAN		
	MICMIC		
	MASA	JAVA	
	MAZA	KACA	
	MAYA	KADA	
	MARA	KAVA	10
	NASA	MADA	
	KACA	NADA	
	KADA		
	MADA		
	NADA		
	NOVA		
	KAVA		
	JAVA		
Test 8	ASDFGHJKL		
	15		
	XSDFGHJKL		
	AQDFGHJKL		
	ACDFGHJKL		
	ASWFGHJKL		
	ASVFGHJKL		
	ASDEGHJKL		
	ASDBGHJKL	SAFDHGKJK	
	ASDFRHJKL		10
	ASDFNHJKL		
	ASDFGTJKL		
	ASDFGMJKL		
	ASDFGHYKL		
	ASDFGHJUL		
	SAFDHGKJK		
	ASDFGHJUI		

Test 9	QWERTYUIOPASDFGHJKLZXCVBNM 7 AASDFGHJKLZXCVBNMOPSDFGHJK ASDFGHJKLLQWERTYUIOASDFGHJ QXERTYUIOPASDFGHJKLZXCVBNM QQWERTYUIOAASDFGHJKZZXCVBN QWERTYUIOPAZXCVBNMLZXCVBNM QWERTYUIOPWERTYUILKZXCVBNM WERTYUIOPPSDFGHJKLLXCVBNMM	AASDFGHJKLZXCVBNMOPSDFGHJK ASDFGHJKLLQWERTYUIOASDFGHJ QQWERTYUIOAASDFGHJKZZXCVBN QWERTYUIOPAZXCVBNMLZXCVBNM QWERTYUIOPWERTYUILKZXCVBNM WERTYUIOPPSDFGHJKLLXCVBNMM	10
Ukupno bodova			90