

²⁰¹⁹**Natjecanje** iz informatike

25. siječnja 2019.

Školska razina 2019 / 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

Zadaci

U tablici možete pogledati obilježja zadataka:

Zadatak	Josip	Uber	Narukvica
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 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 podatku 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..“);*

Zadatak 8.1: Josip

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	5 1 32 11 45 55 2	2	4	Test 6	5 5 4 67 58 76 36	3	4
Test 2	5 1 1 43 68 57 4	4	4	Test 7	6 4 73 74 22 25 36 4	3	4
Test 3	6 1 54 30 95 24 39 23	1	4	Test 8	7 6 51 48 8 44 49 84 93	1	4
Test 4	6 1 10 55 29 18 57 42	5	4	Test 9	8 8 26 99 77 78 61 77 40 77	2	4
Test 5	8 1 43 97 27 79 58 93 90 49	6	4	Test 10	12 6 32 87 50 83 20 30 67 90 89 89 32 30	9	4
Ukupno bodova:							40

Zadatak 8.2: Uber

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	4 100 8 5 10 15 20 1 3 4 2 1 4 2 3	12	7
Test 2	4 100 4 5 10 15 20 1 3 4 2	8	7
Test 3	4 13 6 3 5 6 4 1 3 2 4 3 2	14	7
Test 4	3 10 3 4 1 2 2 3 1	6	7
Test 5	3 10 6 4 1 2 2 3 1 1 3 2	9	7
Test 6	5 15 7 5 3 7 8 6 4 3 1 4 2 1 5	19	7
Test 7	6 50 8 4 8 10 6 20 15 3 5 3 6 2 4 1 6	17	7
Test 8	7 80 10 6 10 40 14 20 8 30 5 3 7 2 3 7 1 6 2 4	21	7
Test 9	8 90 13 30 20 1 30 60 7 50 29 7 2 7 5 4 5 2 5 3 4 3 1 8	35	7
Test 10	9 90 18 21 5 20 20 10 8 20 19 4 5 2 4 3 7 6 6 3 2 1 8 1 5 1 9 4 6 1	40	7
Ukupno bodova			70

Zadatak 8.3: Narukvica

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	babaibaba 5 baibababa bbbbaaaaai ibabababa babababai abbaiaabba	DA NE DA DA NE	9
Test 2	ribaribirep 5 repribaribi grizribarep rraaiiibbpe reparepirib ririrepbiba	DA NE NE NE NE	9
Test 3	mirkojesvirko 5 svirmirjekoko kojesvirkomir omirkojesvirk irkojesvirkoo svirkomirkoje	NE DA DA NE DA	9
Test 4	didadadidida 5 adadaidididd dddaaididadi dididadidada dadadididadi idididdadada	NE NE DA DA NE	9
Test 5	perोजezdero 5 zderojepero zderoperoej perोजezdero deroperोजez eroeropdjēz	DA DA DA DA NE	9
Test 6	simidobarje 5 jesimidabar jesimidobar dobarmijesi dobarmisije dobrajesimi	NE DA DA NE DA	9
Test 7	lalalalalala 5 alaalallalal alaalaalall alalalalaial lllalalalaaa llallaaalaal	DA NE NE NE NE	9

Test 8	jesinisidisimi		
	5	DA	
	mijesidinisisi	DA	
	sinisimijesidi	NE	9
	nisisidimisjei	NE	
	nisinisijesije	NE	
Test 9	iiiiiiesssndjm		
	ananelalenal		
	5	DA	
	nelanelalena	DA	
	nelalelanena	NE	9
	nenanelelala	DA	
Test 10	lanenalenale	DA	
	lalenalanene		
	totititomito		
	5	DA	
	tititomitoto	NE	
	titotitotomi	DA	9
	tititototomi	DA	
	tototititomi	NE	
	timototitoti		
Ukupno bodova			90