

²⁰¹⁹**Natjecanje** *iz informatike*

25. siječnja 2019.

Školska razina 2019 / 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

Zadaci

U tablici možete pogledati obilježja zadataka:

Zadatak	Braća	Josip	Simpsoni
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 6.1: Braća

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	M S	MARIN	5
Test 2	M V	VEDRAN	5
Test 3	V M	VEDRAN	5
Test 4	V S	VEDRAN	5
Test 5	S M	MARIN	5
Test 6	S V	VEDRAN	5
Test 7	M S	MARIN	5
Test 8	S M	MARIN	5
Ukupno bodova			40

Zadatak 6.2: Josip

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	5 1 32 11 45 55 2	2	7	Test 6	5 5 4 67 58 76 36	3	7
Test 2	5 1 1 43 68 57 4	4	7	Test 7	6 4 73 74 22 25 36 4	3	7
Test 3	6 1 54 30 95 24 39 23	1	7	Test 8	7 6 51 48 8 44 49 84 93	1	7
Test 4	6 1 10 55 29 18 57 42	5	7	Test 9	8 8 26 99 77 78 61 77 40 77	2	7
Test 5	8 1 43 97 27 79 58 93 90 49	6	7	Test 10	12 6 32 87 50 83 20 30 67 90 89 89 32 30	9	7
Ukupno bodova:							70

Zadatak 6.3: Simpsoni

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	4 1 1 6	KANG 0 1 0 7	6
Test 2	2 1 4 2	KANG 1 0 6 0	6
Test 3	3 1 5 4	KONOS 0 1 0 9	6
Test 4	5 1 1 3	KONOS 1 0 4 0	6
Test 5	4 1 6 6	KANG 0 0 0 0	6
Test 6	2 10 3 6 1 4 1 4 3 5 2 4 3 5 1 6 3 6 2 5 1 5	KANG 0 10 0 70	6
Test 7	4 9 4 3 6 1 5 1 4 2 6 3 5 1 4 2 4 1 6 3	KANG 9 0 61 0	6
Test 8	5 5 4 5 1 2 4 6 5 1 2 3	KONOS 4 1 27 6	6
Test 9	2 7 1 3 5 1 5 6 3 4	KANG 2 5 10 34	6

	1 5 3 1 1 5		
Test 10	6 10 1 2 3 5 6 1 3 1 1 6 1 4 3 6 3 6 1 6 2 3	KANG 2 8 11 53	6
Test 11	2 7 3 5 6 5 5 5 4 1 6 4 6 5 3 2	KANG 1 5 11 39	6
Test 12	6 7 5 5 5 3 2 1 3 4 4 5 2 4 2 1	KANG 3 3 22 14	6
Test 13	5 7 5 2 2 2 5 2 1 2 3 3 4 3 4 3	KONOS 1 4 7 24	6
Test 14	4 7 3 3 6 6 6 6 6 6 5 5 3 3 5 5	KANG 0 0 0 0	6
Test 15	5 12 4 3 6 1 5 5 4 5	KONOS 2 8 13 63	6

	3 4		
	4 2		
	6 1		
	2 6		
	3 5		
	4 6		
	6 6		
	6 1		
Ukupno bodova			90