

2018 **Natjecanje** *iz informatike*

18. siječnja 2017.

Školska razina 2018 / Osnovna škola (7. 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	Lino	Tablica	Akcija
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 7.1: Lino

40 bodova

Svaki redak ispisa nosi polovinu bodova za test podatak.

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	6 HHHHHH	6 6	4 + 4
Test 2	10 SSSHSHHHS	5 3	4 + 4
Test 3	12 HSHSHHSSHH	7 2	4 + 4
Test 4	15 HHSSSHSSSSHS	5 5	4 + 4
Test 5	15 HSHSSSSSHHSHS	5 6	4 + 4
Ukupno bodova			40

Zadatak 7.2: Tablica

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	5 5	***** *MMM* *M*M* *MMM* *****	10
Test 2	7 7	***** *MMMM* *M**M* *M*M*M* *M**M* *MMMM* *****	10
Test 3	10 10	***** *MMMMMM* *M*****M* *M*MMMM*M* *M*M*M*M* *M*M*M*M* *M*MMMM*M* *M*****M* *MMMMMM* *****	10
Test 4	1 1	*	10
Test 5	9 10	***** *MMMMMM* *M*****M* *M*MMMM*M* *M*M*M*M* *M*MMMM*M* *M*****M* *MMMMMM* *****	10
Test 6	5 8	***** *MMMM* *M**M* *MMMM* *****	10
Test 7	1 10	*****	10
Ukupno bodova			70

Zadatak 7.3: Akcija

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	5 1 3 4 5 6 7	0	10	Test 6	10 3 3 6 7 5 4 4 3 9 1 1 9	36	10
Test 2	5 5 3 4 2 1 5	14	10	Test 7	12 5 3 7 5 1 8 9 2 10 12 11 6 15	77	10
Test 3	6 2 6 5 7 4 3 1	15	10	Test 8	9 2 4 4 4 3 4 4 4 4	19	10
Test 4	6 2 3 3 3 3 3	9	10	Test 9	9 2 4 4 4 4 4 5 4 4 4 4	21	10
Test 5	4 10 3 4 6 3	16	10				
Ukupno bodova:							90

