

2018 **Natjecanje** *iz informatike*

18. siječnja 2017.

Školska razina 2018 / 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



HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE

Zadaci

U tablici možete pogledati obilježja zadataka:

Zadatak	Q6	Ispit	Real
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: Q6

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	20 J	19	4	Test 6	17 S	18	4
Test 2	31 J	30	4	Test 7	26 S	27	4
Test 3	2 J	1	4	Test 8	5 S	6	4
Test 4	15 J	14	4	Test 9	1 J	31	4
Test 5	20 S	21	4	Test 10	31 S	1	4
Ukupno bodova:							40

Zadatak 6.2: Ispit

70 bodova

Točan ispis prvog retka vrijedi 4 boda, a točan ispis drugog reda vrijedi 3 boda.

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	20 2	1 25	4 + 3	Test 6	70 5	3 20	4 + 3
Test 2	40 5	1 50	4 + 3	Test 7	75 2	4 REBEKA	4 + 3
Test 3	55 3	2 5	4 + 3	Test 8	80 5	4 10	4 + 3
Test 4	50 4	2 25	4 + 3	Test 9	90 2	5 REBEKA	4 + 3
Test 5	65 3	3 REBEKA	4 + 3	Test 10	100 4	5 REBEKA	4 + 3
Ukupno bodova:							70

Zadatak 6.3: Real

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi	
Test 1	3 2 0 2 2 3 1 3 3 1 0 2 2	6	10	Test 6	3 2 1 3 4 4 1 4 6 0 0 1 3	7	10	
Test 2	3 2 0 2 3 2 1 3 4 4 1 4 6	9	10	Test 7	7 2 0 3 1 2 1 3 3 1 0 1 1 3 1 3 5 2 2 3 2 0 0 0 0 0 0 1 5	8	10	
Test 3	3 2 2 2 3 0 0 1 3 5 5 7 8	3	10	Test 8	7 2 0 2 2 3 2 3 4 1 0 1 2 2 2 2 5 0 1 2 1 1 2 2 2 0 3 0 5	9	10	
Test 4	3 2 0 2 2 1 0 2 2 2 1 3 4	7	10	Test 9	9 2 1 2 1 2 1 2 2 2 1 2 3 0 0 1 0 1 1 1 1 2 2 2 3 0 0 0 1 1 2 3 2 0 1 1 1 1 5 1 5	7	10	
Test 5	3 3 1 3 3 2 2 2 3 5 5 7 8	4	10	Ukupno bodova:				90