



Školsko natjecanje / Osnovna škola (7. razred)
Primjena algoritama (Basic/Python/Pascal/C/C++)

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 ograničenja za zadatke:

Zadatak	Pruga	Košarica	Neron
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 primjera;*
- *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;*
- *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..“);*
- *za zadatke riješene u QuickBasicu i Small 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 Infokup	..#.# ##.## ..#..
oblik ulaza za Basic-e	oblik ulaza za Basic-e	oblik ulaza za Basic-e
10 6 4	12 4 Infokup	..#.# ##.## ..#..

Zadatak 1: Pruga

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	4	12	8
Test 2	10	90	8
Test 3	20	380	8
Test 4	35	1190	8
Test 5	40	1560	8
Ukupno bodova			40

Zadatak 2: Košarica

70 bodova

Podsjetnik: učeničko rješenje je točno ako ispiše točno rješenje bez obzira je li učenik učitao sve ulazne podatke ili ne.

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	20 5 15 25 10 5 1	6	14	Test 4	10 8 21 15 5 20 23 19 50 2	7	14
Test 2	5 5 10 20 25 10 15	1	14	Test 5	5 7 8 7 6 5 4 5 6	5	14
Test 3	15 5 20 18 12 10 5	4	14				
Ukupno bodova:							70

Zadatak 3: Neron

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	RAMONES 2341	AMOR	15	Test 4	LASTE 93457112	STELLA	15
Test 2	IMDCUKSAL 821457	AMICUS	15	Test 5	RENUMAGT 617203845	ARGENTUM	15
Test 3	TUNAFORTE 5671234	FORTUNA	15	Test 6	PECARMID 345128726	CARPEDIEM	15
Ukupno bodova:							90