



Županijsko natjecanje / Osnovna škola (5. 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	Mladi	Stube	Izbori
Vremensko ograničenje	2 sekunde	2 sekunde	2 sekunde
Broj bodova	40	70	90
Ukupno bodova		200	

NAPOMENE:

- *evaluacija se provodi putem Evaluatora za sve programske jezike osim Small Basica. Za njega će se evaluacija provoditi 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 primjeru dogodi pogreška, tada taj primjer nosi 0 bodova;*
- *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 10 6 4	oblik ulaza iz zadatka 12 4 Infokup	oblik ulaza iz zadatka ..#.# ##.## ..#..
oblik ulaza za Basic-e 10 6 4	oblik ulaza za Basic-e 12 4 Infokup	oblik ulaza za Basic-e ..#.# ##.## ..#..

Zadatak: Mladi

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	10 15 20 25 3	ZADNJA	5	Test 5	10 15 20 25 28	ZADNJA	5
Test 2	10 15 20 25 12	MLADI	5	Test 6	10 15 20 25 10	MLADI	5
Test 3	10 15 20 25 18	PRVA	5	Test 7	10 15 20 25 15	PRVA	5
Test 4	10 15 20 25 24	PUNI	5	Test 8	10 15 20 25 20	PUNI	5
Ukupno bodova:							40

Zadatak: Stube

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi		Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	1	1	7	Test 6	35	69	7
Test 2	2	3	7	Test 7	54	108	7
Test 3	5	9	7	Test 8	67	133	7
Test 4	6	12	7	Test 9	79	157	7
Test 5	16	31	7	Test 10	80	159	7
Ukupno bodova:							70

Zadatak: Izbori

90 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	5 13 7 2 20 28	C	5
Test 2	21 865 3 4 462 20	A	5
Test 3	90 4 112 44 89 41	A	5
Test 4	342 219 327 828 40 991	D	5
Test 5	703 282 521 1315 62 9	A	5
Test 6	625 69 9 48 849 92	A	5
Test 7	581 468 95 318 121 294	B	5
Test 8	114 37 448 55 20 286	C	5
Test 9	225 701 518 774 462 182	B	5
Test 10	82 211 314 213 64 278	D	5
Test 11	235 1283 311 312 1390 412	B	5
Test 12	984 710 773 416 596 861	C	5
Test 13	961 209 261 510 105 562	D	5
Test 14	506 167 591 652 901 751	C	5
Test 15	9 269 77 64 486 39	B	5
Test 16	228 140 456 763 116 848	D	5
Test 17	370 786 125 411 461 603	D	5
Test 18	665379 687678 1112585 293570 1114945 1082436	B	5
Ukupno bodova			90