



ŽUPANIJSKO NATJECANJE 2006. OSNOVNE ŠKOLE BASIC/PASCAL II. podskupina (7. i 8. razredi)

Primjeri za koje program ne ispiše rješenje u vremenu do 10 sekundi bodovat će se s 0 bodova.

Ako se kod testiranja pojavi sintaktička pogreška, rješenje nosi 0 bodova.

Ukoliko se unosi više ulaznih podataka u istom redu, oni će biti razdvojeni sukladno pravilima programskog jezika u kojemu se rješava: , (zarezom) u Basicu i [SPACE] (razmakom) u Pascalu.

Zadatke i test primjere izradili su:

Predrag Brođanac (091 501 41 89), dipl. ing., Tonči Kokan (098 932 67 63) i Luka Donđivić.

Za sva pitanja možete nam se obratiti na navedene brojeve telefona.

Test primjeri 1. zad. (II. pod.)

KOCKA

30 bodova

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	5	2	5
2.	4	3	5
3.	1	6	5
4.	6	1	5
5.	2	5	5
6.	3	4	5
UKUPNO BODOVA			30



Test primjeri 2. zad. (II. pod.)

SEMAFOR

80 bodova

Napomena:

Program treba ispisati dvije riječi i to poretkom kako su navedene u test primjeru. Ukoliko je program ispisao samo jednu riječ ili je ispisao dvije riječi pri čemu je jedna ročna a druga kriva, za taj test učenik dobiva 0 bodova.

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	60 10 50 00:01:05 00:03:01	ZUTO CRVENO	5
2.	145 15 45 13:45:20 19:47:52	CRVENO ZUTO	6
3.	50 20 30 00:00:01 00:00:02	CRVENO CRVENO	7
4.	40 30 50 00:01:05 00:01:25	ZUTO ZELENO	7
5.	100 100 100 00:10:20 00:11:50	ZELENO ZUTO	9
6.	80 30 30 03:00:00 13:00:00	ZUTO CRVENO	10
7.	120 40 200 14:15:16 21:22:23	CRVENO ZUTO	11
8.	58 17 43 19:45:57 22:54:17	CRVENO ZELENO	12



9.	70 60 40 22:59:59 23:59:59	ZUTO ZELENO	13
UKUPNO BODOVA			80

Test primjeri 3. zad. (II. pod.)

ZAGRADE

90 bodova

Napomena:

U svakomu test primjeru posebno se boduje broj otvorenih zgrada (prvi broj), a posebno broj najmanji broj zgrada koje treba izbaciti (drugi broj). Ukoliko u test primjeru učenikovo rješenje ispiše samo jedan broj, za taj test primjer učenik će dobiti 0 bodova.

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	()	1 1	1 5
2.	)))(())(	3 4	1 6
3.	)(())(	3 2	1 7
4.	)(())(())(	5 2	1 9
5.	)))()(((	5 7	1 8
6.	)((((	5 5	1 9
7.	(())(())	4 0	1 5
8.	()))))))))	1 18	1 10
9.	(((((	10 0	1 10
10.	)))))))))	1 18	1 11
UKUPNO BODOVA			90