



ŽUPANIJSKO NATJECANJE 2005.
OSNOVNE ŠKOLE BASIC/PASCAL
II. podskupina (7. i 8. razredi)

Primjeri za koje program ne ispiše rješenje u vremenu do 10 sekundi neće se bodovati. Ako se kod testiranja nekog primjera pojavi sintaktička pogreška, za njega se dobiva 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. i Tonči Kokan (098 932 67 63).

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

Test primjeri 1. zad. (II. pod.)	CIJENA	40 bodova
----------------------------------	--------	-----------

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	100 20 30	84	5
2.	25 20 10	27	5
3.	14983 0 0	14983	5
4.	15000 100 0	30000	5
5.	1 0 100	0	5
6.	13460 50 20	16152	5
7.	1200 13 25	1017	5
8.	3472 25 20	3472	5
UKUPNO BODOVA			40



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

OCJENE

70 bodova

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	3 2 1 2	nedovoljan	10
2.	4 5 3 5 4	vrlo dobar	10
3.	1 1	nedovoljan	10
4.	1 3	dobar	10
5.	7 2 2 2 5 2 2 2	dovoljan	10
6.	3 3 2 3	dobar	10
7.	10 5 5 5 4 4 4 4 5 5 4 4	odlican	10
UKUPNO BODOVA			70

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

VITEZOVI

90 bodova

Napomena:

U svakomu test primjeru posebno se boduje svaki od brojeva *Bijelih*, *Crvenih* i *Plavih* vitezova, a posebno duljina najveće prijateljske skupine.

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	BPCBCCP	Broj Bijelih vitezova: 2 Broj Crvenih vitezova: 3 Broj Plavih vitezova: 2 Duljina najveće prijateljske skupine: 4	1 1 1 7
2.	BCPCBB	Broj Bijelih vitezova: 3 Broj Crvenih vitezova: 2 Broj Plavih vitezova: 1 Duljina najveće prijateljske skupine: 5	1 1 1 7
3.	BBBBBBBBBB	Broj Bijelih vitezova: 11 Broj Crvenih vitezova: 0 Broj Plavih vitezova: 0 Duljina najveće prijateljske skupine: 11	1 1 1 7
4.	BCBPPBPBBPBC	Broj Bijelih vitezova: 6 Broj Crvenih vitezova: 2 Broj Plavih vitezova: 4 Duljina najveće prijateljske skupine: 9	1 1 1 7
5.	BCCBCBPCPBCCBCB	Broj Bijelih vitezova: 6 Broj Crvenih vitezova: 7 Broj Plavih vitezova: 2 Duljina najveće prijateljske skupine: 12	1 1 1 7
6.	BCBBBBB	Broj Bijelih vitezova: 6 Broj Crvenih vitezova: 1 Broj Plavih vitezova: 0 Duljina najveće prijateljske skupine: 7	1 1 1 7
7.	B	Broj Bijelih vitezova: 1 Broj Crvenih vitezova: 0 Broj Plavih vitezova: 0 Duljina najveće prijateljske skupine: 1	1 1 1 7
8.	BCPPCCPPCP	Broj Bijelih vitezova: 1 Broj Crvenih vitezova: 4 Broj Plavih vitezova: 5 Duljina najveće prijateljske skupine: 2	1 1 1 7
9.	BCPBCBPBBPBP	Broj Bijelih vitezova: 6 Broj Crvenih vitezova: 2 Broj Plavih vitezova: 6 Duljina najveće prijateljske skupine: 10	1 1 1 7
UKUPNO BODOVA			90