



ŽUPANIJSKO NATJECANJE 2005.
OSNOVNE ŠKOLE BASIC/PASCAL
I. podskupina (do 6. razreda)

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. (I. pod.)	MARKO	40 bodova
---------------------------------	-------	-----------

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	100 200 50	250	8
2.	340 520 180	680	8
3.	138 147 123	162	8
4.	1000 1 999	2	8
5.	649 351 1000	0	8
UKUPNO BODOVA			40



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

ČOKOLADA

70 bodova

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	10 8	64	10
2.	13 30	169	10
3.	37 37	1369	10
4.	100 79	6241	10
5.	59 100	3481	10
6.	100 100	10000	10
7.	1 1	1	10
UKUPNO BODOVA			70

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

PRIJATELJSKI BROJEVI

90 bodova

Napomena:

U svakomu test primjeru posebno se boduje provjera jesu li brojevi prijateljski, a posebno broj djelitelja.

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	12 20	Brojevi nisu prijateljski Broj djelitelja: 7	4 5
2.	1184 1210	Brojevi su prijateljski Broj djelitelja: 20	4 5
3.	2130 1950	Brojevi nisu prijateljski Broj djelitelja: 30	4 5
4.	2620 2924	Brojevi su prijateljski Broj djelitelja: 19	4 5
5.	27720 25200	Brojevi nisu prijateljski Broj djelitelja: 136	4 5
6.	6232 6368	Brojevi su prijateljski Broj djelitelja: 22	4 5
7.	12285 14595	Brojevi su prijateljski Broj djelitelja: 38	4 5
8.	2016 20160	Brojevi nisu prijateljski Broj djelitelja: 83	4 5
9.	21211 29989	Brojevi nisu prijateljski Broj djelitelja: 1	4 5
10.	17296 18416	Brojevi su prijateljski Broj djelitelja: 23	4 5
UKUPNO BODOVA			90