

DRŽAVNO NATJECANJE 2004.
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 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: *Marin Luetić, dipl. ing., Predrag Brodanac, dipl. ing, Mladen Kolar i Damir Tubin.*

Test primjeri 1. zad. (I. pod.)	VISINA	30 bodova
--	---------------	------------------

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1	5 158 175 183 164 172	3	2
2	1 178	0	5
3	5 136 187 213 217 147	3	2
4	2 220 240	1	2
5	2 134 135	1	5
6	3 130 130 130	0	6
7	5 10 11 12 13 250	1	4

8	20 228 197 109 40 191 209 79 86 17 29 83 94 122 60 178 103 138 154 109 14	8	4
UKUPNO BODOVA			30

Test primjeri 2. zad. (I. pod.)	PROSTI	70 bodova
---------------------------------	--------	-----------

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1	16	2	6
2	300	21	6
3	30	3	7
4	356	9	7
5	1046	19	8
6	23456	179	10
7	45000	839	13
8	50000	450	13
UKUPNO BODOVA			70

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1	1 BZCZ 4 0	1	7
2	1 CNPS 2 2	6	7
3	2 CNPS 3 0 CPPS 4 0	1	7
4	2 BCZP 2 2 BCPN 3 0	1	10
5	3 BCZP 1 1 CBZN 0 1 SCPB 3 0	2	10
6	4 ZPCS 0 2 PNSZ 1 0 PSZC 2 0 PSBC 3 0	2	10

7	5 CZBS 0 3 ZCBN 1 2 ZBCB 2 0 NBCS 2 2 SBCN 4 0	1	10
8	6 CCCC 1 0 BBBB 1 0 SSSS 2 0 ZZZZ 0 0 NNNN 0 0 PPPP 0 0	12	13
9	7 CZPC 0 0 PCCZ 0 0 CPPZ 0 0 CCPP 0 0 CPPP 0 0 PZNP 0 1 PPPP 0 0	38	13

10	8 NNNN 1 0 PPPP 1 0 SSSS 0 0 BBBB 0 0 ZZZZ 1 0 CPNZ 2 2 CPZN 1 3 CZNP 1 3	2	13
UKUPNO BODOVA			100