

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

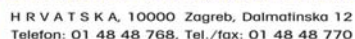
Primjeri za koje program ne ispiše rješenje u vremenu do 10 sekundi neće se bodovati. Ako se kod testiranja nekog primjera pojavi sintaktička pogreška, za njega se dobiva 0 bodova. Ukoliko se unosi više ulaznih podataka u istom redu, oni će biti razdvojeni sukladno pravilima programskog jezika u kojemu se rješava: , (zarezom) u Basicu i [SPACE] (razmakom) u Pascalu.

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

KATE I LUCE

30 bodova

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	20	18	1
2.	7	16	1
3.	1	4	2
4.	5040	284	4
5.	28661	57324	5
6.	16384	512	4
7.	14400	480	4
8.	29929	692	3
9.	120	44	3
10.	1367	2736	3
UKUPNO BODOVA			30

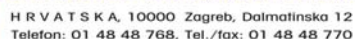
**HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA**

e-mail: hsin@zg.htnet.hr

<http://www.hsin.hr>

ŽIRO RAČUN BROJ: 2360000 -1101556032, MATIČNI BROJ: 329 6750

[illegible]

**HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA**

e-mail: hsin@zg.htnet.hr

<http://www.hsin.hr>

ŽIRO RAČUN BROJ: 2360000 -1101556032, MATIČNI BROJ: 329 6750

[illegible]



Badalićeva 24 • 10 000 Zagreb;
tel +385 (1) 38 20 245; 38 20 241; 38 20 243; 38 20 238; 38 20 246; fax: 38 20 239; 36 31 536
<http://zavod.skolstvo.htnet.hr>



H R V A T S K A, 10000 Zagreb, Dalmatinska 12
Telefon: 01 48 48 768. Tel./fax: 01 48 48 770

e-mail: hsin@zg.htnet.hr

<http://www.hsin.hr>

ŽIRO RAČUN BROJ: 2360000 -1101556032, MATIČNI BROJ: 329 6750

[illegible]

	999 1000		
7.	3 4 12 23 34 45 56 67 78 89 0 30 40 50 1000 1	524	7
8.	3 3 0 100 0 100 0 100 0 100 0 4 5	2000	6
9.	9 9 2 30 17 17 69 62 66 45 91 98 59 31 58 84 94 65 7 34 40 71 22 33 53 51 86 36	1356348	11



ZAVOD ZA ŠKOLSTVO REPUBLIKE HRVATSKE
INSTITUTE OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF CROATIA

Badalićeva 24 • 10 000 Zagreb;
tel +385 (1) 38 20 245; 38 20 241; 38 20 243; 38 20 238; 38 20 246; fax: 38 20 239; 36 31 536
<http://zavod.skolstvo.htnet.hr>

HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA



HRVATSKA, 10000 Zagreb, Dalmatinska 12
Telefon: 01 48 48 768, Tel./fax: 01 48 48 770

e-mail: hsin@zg.htnet.hr

<http://www.hsin.hr>

ŽIRO RAČUN BROJ: 2360000 - 1101556032, MATIČNI BROJ: 329 6750

	50		
	16		
	76		
	47		
	27		
	61		
	1		
	24		
	52		
	80		
	5		
	39		
	59		
	26		
	0		
	9		
	71		
	26		
	46		
	50		
	39		
	13		
	69		
	31		
	87		
	97		
	11		
	25		
	78		
	21		
	28		
	55		
	63		
	48		
	36		
	69		
	34		
	3		
	77		
	79		
	69		
	10		
	99		
	23		
	33		
	83		
	69		
	82		
	4		
	32		
	62		
	46		
	9		
	69		
	71		
	734		
	694		



ZAVOD ZA ŠKOLSTVO REPUBLIKE HRVATSKE
INSTITUTE OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF CROATIA

Badalićeva 24 • 10 000 Zagreb;
tel +385 (1) 38 20 245; 38 20 241; 38 20 243; 38 20 238; 38 20 246; fax: 38 20 239; 36 31 536
<http://zavod.skolstvo.htnet.hr>

HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA



HRVATSKA, 10000 Zagreb, Dalmatinska 12
Telefon: 01 48 48 768, Tel./fax: 01 48 48 770

e-mail: hsin@zg.htnet.hr

<http://www.hsin.hr>

ŽIRO RAČUN BROJ: 2360000 - 1101556032, MATIČNI BROJ: 329 6750

10.	10 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1000 897	23455	9
UKUPNO BODOVA			70

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

SPIDERMAN

100 bodova

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	5 14 21 45 20 50	45	5
2.	5 47 20 60 52 82	82	5
3.	5000 . . .	890	8
4.	6000 . . .	915	10
5.	18 693 702 705 641 640 651 660 671 690 700 720 720 713 900 50 950 960 970	900	14
6.	18 1 2 3 4 5 700 50 55 549 550	700	12

	551 552 553 554 60 699 4 701		
7.	15 5 1000 6 1000 345 43 56 87 345 657 89 346 656 450 455	6	11
8.	11 6 100 5 4 100 3 2 1 13 99 200	100	10
9.	10000 . . .	398	12
10.	13 20 15 7 25 19 34 40 195 200 500 600 750 900	600	13
UKUPNO BODOVA			100