

DRŽAVNO 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.

Test primjeri 1. zad. (I. pod.)	AUTOBUS	25 bodova
---------------------------------	---------	-----------

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	2 0 3 3 0	3	1
2.	4 0 7 3 20 15 6 15 0	24	1



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



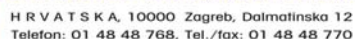
HRVATSKA, 10000 Zagreb, Dalmatinska 12
Telefon: 01 48 48 768, Tel./fax: 01 48 48 770

e-mail: hsin@zg.htnet.hr

<http://www.hsin.hr>

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

3 .	20	143	3
	0		
	98		
	98		
	5		
	2		
	60		
	13		
	93		
	100		
	56		
	100		
	0		
	0		
	98		
	98		
	5		
	2		
	61		
	13		
	93		
	91		
	0		
	53		
	0		
	0		
	98		
	98		
	5		
	2		
	60		
	13		
	93		
	100		
	56		
	100		
	0		
	0		
	98		
	98		
	5		

**HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA**

e-mail: hsin@zg.htnet.hr

<http://www.hsin.hr>

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

[illegible]



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

5 .	11 0 75 75 75 67 67 34 34 21 21 62 62 6 6 3 3 21 21 18 18 75 0	75	3
-----	--	----	---



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

6 .	19 0 61 58 37 36 14 12 53 34 95 95 46 47 18 19 39 26 5 16 29 18 21 52 8 3 34 17 36 13 3 9 43 74 35 42 44 50 0	120	3
-----	---	-----	---

7.	9 0 28 3 15 17 9 26 17 8 19 7 11 18 6 5 11 32 0	40	3
8.	7 0 100 20 0 30 0 7 0 21 0 7 0 15 0	100	3
9.	5 0 10 0 10 0 10 0 10 40 0	40	2



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.	3 0 0 0 0 0 0	0	3
UKUPNO BODOVA			25



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: 23600000 - 1101556032, MATIČNI BROJ: 329 6750

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

RIBE

80 bodova

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	5 4 30 10 1 3	2	4
2.	3 6 5 7	3	4
3.	8 8 4 64 128 2 1 32 16	1	10



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

4 .	100 560 3013 13977 12895 28364 9704 1782 13775 22705 14267 4789 29114 27625 3636 13677 14835 7948 453 16844 1368 10523 4970 8046 2462 21414 6593 12231 14963 7917 19589 22215 22844 11813 15002 16373 16257 17776 18295 24982 13897 18331 19760 10393 24466 14263 12220 23664 10504 26903 28059 27845 15367 26182 25109 15524 21655 15856 18425 5838 16851 14823 22482 23570 29448 10927 5819 20514	54	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

5.	93	93	9
	12328		
	16742		
	13367		
	19817		
	13928		
	12548		
	12124		
	15692		
	11079		
	13834		
	19542		
	14487		
	17333		
	15206		
	10426		
	16562		
	13628		
	14500		
	17169		
	17427		
	12767		
	19542		
	15418		
	15477		
	14999		
	10417		
	17340		
	17676		
	13296		
	10244		
	17313		
	17394		
	19421		
	19885		
	17395		
	11125		
	14381		
	14592		
	12407		
	13296		
	19362		
	13041		
	16991		
	10893		
	15729		
	11730		
	19460		
	12122		
	15201		
	10204		
	19807		
	15819		
	13777		
	15079		
	11709		
	10828		
	15522		
	13335		
	10864		
	17081		
	14798		
	17851		
	14510		
	12568		
	18032		
	10628		
	19476		



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

6 .	17 156 134 195 143 123 176 134 187 202 128 156 143 143 151 101 163 149	16	10
-----	---	----	----



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

7.	100	50	6
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	30		
	31		
	32		
	33		
	34		
	35		
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	41		
	42		
	43		
	44		
	45		
	46		
	47		
	48		
	49		
	50		
	51		
	52		
	53		
	54		
	55		
	56		
	57		
	58		
	59		
	60		
	61		
	62		
	63		
	64		
	65		
	66		
	67		



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

8 .	11 31 255 7 3 511 123 15 63 2047 127 1	2	8
-----	---	---	---



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



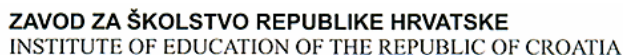
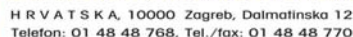
HRVATSKA, 10000 Zagreb, Dalmatinska 12
Telefon: 01 48 48 768, Tel./fax: 01 48 48 770

e-mail: hsin@zg.htnet.hr

<http://www.hsin.hr>

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

9.	77	18	11
	3574		
	3336		
	3264		
	3262		
	3011		
	2884		
	2851		
	2797		
	2627		
	2534		
	2432		
	2403		
	2335		
	2131		
	1941		
	1800		
	1772		
	1666		
	1653		
	1633		
	1602		
	1523		
	1424		
	1291		
	1218		
	1206		
	1096		
	1079		
	1064		
	1034		
	1004		
	938		
	848		
	843		
	762		
	760		
	715		
	675		
	658		
	636		
	579		
	575		
	561		
	508		
	488		
	457		
	421		
	393		
	365		
	330		
	299		
	280		
	268		
	260		
	245		
	227		
	222		
	208		
	201		
	182		
	172		
	165		
	159		
	148		
	145		
	136		
	132		

**HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA**

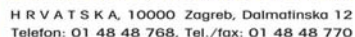
e-mail: hsin@zg.htnet.hr

<http://www.hsin.hr>

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

Test primjeri 3. zad. (I. pod.)	YAMAMOTO	95 bodova
---------------------------------	----------	-----------

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	SSISIJJZZ ZJ	SZJ	6
2.	SIS	SIS	5
3.	SSIIJJZ	SSIIJJZ	6
4.	SSIIJJIIS SIIJJIISS IIJJIISSI IJJIISSII JJIISSIIJ JIISZZZZZ ZZZZZZZZZ ZZZZZZZZZ ZZS	SZS	14
5.	IISSSSIII IJJZZZZZZ JIIIIIIJZ ZSSSSIIII	IISISSIIII	10
6.	I	I	6
7.	SSZJISSS ZJISSSZJ IISSSZJII SSSZJISS SZJISSSZ JISSSZJI ISSSZJIIS SSZJISSS ZJIISIII	SISSISSISSISSISSISSISSISSISSISS ISSISIII	12

**HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA**

e-mail: hsin@zg.htnet.hr

<http://www.hsin.hr>

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

[illegible]