

ŽUPANIJSKO NATJECANJE 2011.
OSNOVNE ŠKOLE BASIC/PASCAL/C/C++
SLUŽBENI TEST PRIMJERI
8. razred

Zadatak	Broj bodova	Vrijeme izvršenja
TESLA	4*10=40	<5 SEKUNDI
DALJINSKI	7*10=70	< 5 SEKUNDI
OSMOSMJERKA	9*10=90	< 5 SEKUNDI
UKUPNO: 200		

NAPOMENE:

- evaluacija zadataka se provodi uz pomoć skripte koja je se nalazi u prilogu;
- u pravilu se prilikom evaluacije ne gleda izvorni učenički kod već samo njegova izvršna (.exe) verzija;
- ako se pri izvršavanju programa, na nekom test primjeru dogodi pogreška, tada taj primjer nosi 0 bodova;
- rješenje se priznaje ako sadrži točnu traženu vrijednost bez obzira na dodatne poruke u ispisu (npr. „Traženo rješenje je..“);
- za zadatke riješene u QuickBasicu i Small Basicu treba paziti na učitavanje ulaznih podataka. Ako je u zadatku predviđeno učitavanje više podataka u istom retku, tada se oni učitavaju jedan ispod drugog redoslijedom s lijeva na desno iz retka.

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	5 5 10 0 1 5 4 10 8 8 7 5 6 10 2 6 6 2 9 5 8 8 6 4	5	4	6.	10 8 15 5 10 2 5 5 1 5 9 3 2 8 3 9 8 2 2 8 2 10 6 4 6 8 9 1 5 1 6 6 7 5 7 7 3 9 9 7 10 8 5 9	9	4
2.	10 8 10 0 5 9 3 1 1 9 7 1 3 3 1 9 7 3 8 8 10 8 8 2	9	4	7.	3 7 10 15 1 1 2 2 5 7 10 6 1 7 1 7 4 6 6 4 5 7 10 6 4 7 8 5 6 7 1 4 4 1 9 10 8 7 3 9 8 8 10 6 5 8 1 8 1 4 1 2 5 7	9	4

3.	9 5 0 10 8 7 3 4 8 6 1 8 10 1 9 4 8 7 10 1 6 9 2 9	11	4	8.	4 10 15 10 5 5 1 9 10 8 6 8 4 10 4 10 6 2 2 6 10 2 8 10 5 7 1 1 7 7 7 5 8 6 10 4 1 6 5 1 2 10 2 2 8 3 8 9 4 5 3 8 9 1	14	4
4.	10 2 0 10 1 9 3 10 3 8 6 2 5 4 2 7 9 3 3 5 3 4 6 2	16	4	9.	9 7 20 1 10 2 6 6 3 1 2 8 7 9 2 2 1 9 8 8 6 8 8 6 10 4 8 4 1 9 2 10 5 1 9 3 1 5 10 4 1 3 7 5 9 4	8	4

5.	6 4	7	4	10.	6 2	11	4
	15 10				20 20		
	8 4				7 7		
	5 1				3 5		
	7 5				7 7		
	10 2				2 8		
	9 3				8 2		
	9 9				5 9		
	5 7				2 6		
	1 3				6 4		
	7 9				4 8		
	1 5				3 1		
	6 4				3 9		
	4 4				7 5		
	5 3				10 4		
	5 5				2 2		
	5 3				1 9		
	1 5				3 9		
	8 7				7 5		
	10 3				3 1		
	7 7				1 1		
	5 9				9 9		
	5 5				4 5		
	4 7				5 5		
	2 1				9 9		
	6 5				6 1		
	5 4				2 1		
	1 8						
	7 3						
	2 6						
	6 6						
	8 3						
	3 9						
	6 2						
	3 10						
	4 8						
	9 2						
	10 9						
	8 1						
	4 7						
	7 4						
	3 5						
UKUPNO BODOVA			40				

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	3 12:57 N 13:59 N 11:02 N	12:57 177	7	6.	4 08:20 D 19:23 N 11:30 D 18:57 N	18:57 663	7
2.	5 07:57 N 07:59 N 07:02 N 07:17 N 07:49 N	07:49 97	7	7.	5 12:14 N 23:49 D 22:17 D 14:00 N 00:43 D	14:00 841	7
3.	17 02:12 N 01:56 N 22:40 N 03:41 N 01:56 N 02:18 N 22:19 N 21:12 N 21:49 N 03:09 N 00:01 N 21:19 N 22:37 N 00:00 N 02:59 N 22:37 N 21:49 N	00:00 2030	7	8.	17 17:50 D 03:02 N 17:49 D 18:12 N 02:14 N 18:31 D 18:24 D 03:12 N 23:49 N 19:24 D 02:00 N 03:48 N 19:00 D 01:01 N 18:22 D 03:04 N 03:09 N	02:14 1663	7

4.	40	19:19	7	9.	41	10:05	7
	12:38 N	10041			23:16 D	4846	
	16:30 N				03:14 D		
	19:23 N				09:33 N		
	02:17 N				00:01 D		
	22:56 N				22:14 D		
	19:19 N				02:00 D		
	09:09 N				09:59 N		
	23:40 N				22:45 D		
	19:23 N				23:23 D		
	23:40 N				23:59 D		
	10:40 N				11:03 N		
	02:17 N				10:35 N		
	10:40 N				02:59 D		
	16:39 N				01:53 D		
	20:05 N				11:05 N		
	17:00 N				12:00 N		
	18:30 N				01:39 D		
	22:56 N				09:55 N		
	19:19 N				10:42 N		
	09:09 N				09:50 N		
	19:23 N				02:00 D		
	23:40 N				08:30 N		
	10:40 N				09:50 N		
	02:17 N				14:19 D		
	19:19 N				10:05 N		
	09:09 N				08:49 N		
	23:40 N				17:46 D		
	19:23 N				23:59 D		
	23:40 N				11:21 N		
	10:40 N				11:01 N		
	02:17 N				08:52 N		
	10:40 N				02:59 D		
	16:39 N				11:29 N		
	20:05 N				09:39 N		
	17:00 N				10:33 N		
	18:30 N				10:00 N		
	22:56 N				00:01 D		
	19:19 N				22:14 D		
	09:09 N				14:03 N		
	19:23 N				21:01 N		
					02:01 D		

5.	49	00:24	7	10.	50	00:17	7
	00:01 N	1295			02:00 N	8409	
	00:02 N				04:00 D		
	00:03 N				06:00 N		
	00:04 N				08:00 D		
	00:05 N				10:00 N		
	00:06 N				12:00 D		
	00:07 N				14:00 N		
	00:08 N				16:00 D		
	00:09 N				18:00 D		
	00:10 N				20:00 D		
	00:11 N				22:00 N		
	00:12 N				09:33 D		
	00:13 N				00:01 N		
	00:14 N				22:14 N		
	00:15 N				02:00 N		
	00:16 N				09:59 D		
	00:17 N				22:45 N		
	00:18 N				23:23 N		
	00:19 N				23:59 N		
	00:20 N				11:03 D		
	00:21 N				10:35 D		
	00:22 N				02:59 N		
	00:23 N				01:53 N		
	00:24 N				11:05 D		
	00:25 N				12:00 D		
	00:26 N				01:39 N		
	00:27 N				09:55 D		
	00:28 N				10:42 D		
	00:29 N				09:50 D		
	00:30 N				02:00 N		
	00:31 N				08:30 D		
	00:32 N				09:50 D		
	00:33 N				14:19 N		
	00:34 N				10:05 D		
	00:35 N				08:49 D		
	00:36 N				17:46 N		
	00:37 N				23:59 N		
	00:38 N				11:21 D		
	00:39 N				11:01 D		
	00:40 N				08:52 D		
	00:41 N				02:59 N		
	00:42 N				11:29 D		
	00:43 N				09:39 D		
	00:44 N				10:33 D		
	00:45 N				10:00 D		
	00:46 N				00:17 N		
	00:47 N				22:14 N		
	00:48 N				14:03 D		
12:25 N		21:01 D					
		02:01 N					
UKUPNO BODOVA			70				

3. zadatak (8. razred)**OSMOSMJERKA****90 bodova**

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	FAXRD KJIZB FRHLO DGABP ADMNG RAB	***** ***** *R*** **AB* *****	9	6.	SZFTF PLIKG ONMEH LPZPI SXYSL SPLIT	S**T* PLI** ***** ***** *****	9
2.	KBARZ LXGPE GFADB KZMOK OLNJI ZAGREB	***R* **G*E **A*B *Z*** *****	9	7.	NOAIV FGVLI EPKNP IZLZO KSPOD NOVIVINODOLSKI	NO*IV **V*I ***N* I*L*O KS*OD	9
3.	ZGDBF XAFDA YODGO KKEAN LMLMR ZADAR	Z**** *A*** **D** ***A* *****R	9	8.	KXKDV AAMOE CLNVX AKGEL VOCDY CAKOVEC	**K** *A*O* C**V* ***E* **C**	9
4.	DAGOK UFRLV NBLNM PCCIP DUBZK DUBROVNIK	D**O* U*R*V *B*N* ***I* ****K	9	9.	ANZNG LKDAK AINSC NAFCI MNADJ ANANAS	***** ***A* A*NS* NA*** *****	9
5.	SEPLV VARUA DZAKR INFHA BKCJZ VARAZDIN	***** VAR** DZA** IN*** *****	9	10.	SBKNE EOIBX NSEIG IPNLH SOKIS SIBENIK	***** **IB* *SE** **N** **KI*	9
UKUPNO BODOVA			90				