

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

6. razred

Zadatak	Broj bodova	Vrijeme izvršenja
TELEFON	4*10=40	< 5 SEKUNDI
LIFT	7*10=70	< 5 SEKUNDI
SATOVİ	9*10=90	< 5 SEKUNDI
UKUPNO: 200 bodova		

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.

1. zadatak (6. razred)

TELEFON

40 bodova

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	1 7	16	4	2.	2 2 9	22	4
3.	2 7 3	18	4	4.	4 1 3 7 9	26	4
5.	5 0 2 4 6 8 5 0 2 4 6 8 8 5 0 2 4 6 8 8 5 0 2 4 6 8	26	4	6.	5 0 1 2 8 9 5 0 1 2 8 9 5 0 1 2 8 9 5 0 1 2 8 9	28	4

7.	6	36	4	8.	7	38	4
	5				8		
	2				6		
	6				5		
	1				2		
	4				1		
	3				5		
	6				1		
	5						
	2						
	6						
	1						
	4						
	3						
	6						
	5						
	2						
	6						
	1						
	4						
	3						
	6						
	5						
	2						
	6						
	1						
	4						
	3						
	6						
	5						
	2						
	6						
	1						
	4						
	3						
9.	8	82	4	10.	8	40	4
	9				4		
	1				5		
	9				6		
	0				4		
	8				5		
	1				3		
9	2						
2	7						
UKUPNO BODOVA			40				

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	3 D 1 5	1	7	6.	4 G 8 3 4 5 3 4 5 5 2	1 1 2 3 4 4 3 1	7
2.	2 D 4 4 1 5 3	1 2 2 2	7	7.	4 D 12 5 4 2 1 1 5 4 4 5 3 2 1	1 1 1 2 2 1 2 3 2 1 2 2	7
3.	4 G 4 2 2 4 3	1 2 1 2	7	8.	4 D 10 5 4 3 2 1 2 3 4 5 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1	7
4.	2 G 5 1 3 3 2 5	1 1 2 1 2	7	9.	5 D 7 1 1 1 1 2 5 4	1 2 3 4 1 1 2	7

5.	3 D 8 1 5 3 3 1 4 2 4	1 2 2 3 2 3 2 2 2	7	10.	1 G 10 2 4 5 5 1 2 2 5 4 4	1 1 2 2 1 2 3 2 2 3	7
UKUPNO BODOVA			70				

3. zadatak (6. razred)	SATOVİ	90 bodova
------------------------	--------	-----------

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	3 11 5 16	11 11	9
2.	3 8 34 8	8 26	9
3.	5 1 59 55 55 1	59 12	9
4.	5 10 20 30 20 25	20 25	9
5.	5 21 8 56 49 12	8 48	9
6.	7 5 33 4 1 3 2 6	4 38	9

7.	7 5 34 4 1 3 2 6	3 38	9
8.	9 12 24 32 19 48 25 20 8 15	20 75	9
9.	10 48 16 39 19 43 8 52 48 38 43	43 104	9
10.	9 11 23 48 50 1 16 53 18 59	1 98	9
UKUPNO BODOVA			90