

ŠKOLSKO NATJECANJE 2011.
OSNOVNE ŠKOLE BASIC/PASCAL/C/C++
SLUŽBENI TEST PRIMJERI
5. razred

Zadatak	Broj bodova	Vrijeme izvršenja
KOSTELIĆ	40	<10 SEKUNDI
KUGLICE	70	< 10 SEKUNDI
KLOBUK	90	< 10 SEKUNDI
UKUPNO: 200		

NAPOMENE:

- 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 (5. razred)**KOSTELIĆ****40 bodova**

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	2 5	3	10
2.	15 35	20	10
3.	20 20	0	10
4.	1 40	39	10
UKUPNO BODOVA			40

2. zadatak (5. razred)**KUGLICE****70 bodova**

Napomena: Pri evaluaciji rješenja pisanog u programskom jeziku QuickBasic i Small Basic podatke treba upisivati svaki u svom redu.

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

6.	4 7 2 7 2 4 3 7 4 5 1 2	1 5	7
7.	3 10 1 2 4 7 5 9 2 9 5 6	3 10	7
8.	4 7 1 4 1 7 7 10 1 10 4 7	1 10	7
9.	6 8 7 6 8 6 2 8 7 2 1 2	1 6	7
10.	9 10 10 8 9 7 8 6 7 5 6 4	4 5	7
UKUPNO BODOVA			70

3. zadatak (5. razred)**KLOBUK****90 bodova**

Napomena: svaki redak ispisa vrijedi 1/3 ukupne vrijednosti test primjera Treći redak se priznaje samo ako sadrži oba tražena podatka.

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	3 3 4 7 6 2 5 3	HARRY:476 HERMIONA:253 HARRY 223	3+3+3=9	6.	3 3 0 0 7 0 2 1	HARRY:7 HERMIONA:21 HERMIONA 14	3+3+3=9
2.	3 3 7 0 7 8 8 0	HARRY:707 HERMIONA:880 HERMIONA 173	3+3+3=9	7.	5 5 1 3 7 3 7 1 3 7 4 0	HARRY:13737 HERMIONA:13740 HERMIONA 3	3+3+3=9
3.	3 3 7 2 7 7 1 1	HARRY:727 HERMIONA:711 HARRY 16	3+3+3=9	8.	5 4 2 1 2 7 8 4 1 1 5	HARRY:21278 HERMIONA:4115 HARRY 17163	3+3+3=9
4.	3 3 9 9 2 9 9 5	HARRY:992 HERMIONA:995 HERMIONA 3	3+3+3=9	9.	9 9 7 3 2 1 7 4 5 8 9 7 3 2 1 7 4 4 8 9	HARRY:732174589 HERMIONA:732174489 HARRY 100	3+3+3=9

5.	3 3 5 5 5 5 5 5	HARRY:555 HERMIONA:555 JEDNAKO 0	3+3+3=9	10.	8 8 0 0 0 0 0 0 1 0 8 0 0 0 0 0 1 0 9	HARRY:108 HERMIONA:109 HERMIONA 1	3+3+3=9
UKUPNO BODOVA			90				