

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

Zadatak	Broj bodova	Vrijeme izvršenja
KUGLICE	40	< 10 SEKUNDI
KLOBUK	70	< 10 SEKUNDI
PČELAC	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.

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	4
2.	5 6 4 5 6 8 4 6 3 8 5 6	3 5	4
3.	3 6 1 6 3 5 3 6 1 2 1 6	2 5	4
4.	4 8 1 4 4 8 1 4 2 4 1 2	1 2	4
5.	8 10 1 8 9 10 1 8 1 10 8 9	8 9	4

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

2. zadatak (6. razred)**KLOBUK****70 bodova**

Napomena: svaki redak ispisa se posebno boduje. 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	2+2+3=7	6.	3 3 0 0 7 0 2 1	HARRY:7 HERMIONA:21 HERMIONA 14	2+2+3=7
2.	3 3 7 0 7 8 8 0	HARRY:707 HERMIONA:880 HERMIONA 173	2+2+3=7	7.	5 5 1 3 7 3 7 1 3 7 4 0	HARRY:13737 HERMIONA:13740 HERMIONA 3	2+2+3=7
3.	3 3 7 2 7 7 1 1	HARRY:727 HERMIONA:711 HARRY 16	2+2+3=7	8.	5 4 2 1 2 7 8 4 1 1 5	HARRY:21278 HERMIONA:4115 HARRY 17163	2+2+3=7
4.	3 3 9 9 2 9 9 5	HARRY:992 HERMIONA:995 HERMIONA 3	2+2+3=7	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	2+2+3=7

5.	3 3 5 5 5 5 5	HARRY:555 HERMIONA:555 JEDNAKO 0	2+2+3=7	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	2+2+3=7
UKUPNO BODOVA			70				

3. zadatak (6. razred)**PČELAC****90 bodova**

Napomena: Za točno rješenje oba podatka moraju biti točna!

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	22 1 -44 29 -12 -38 46 26	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 80	9
2.	26 -20 -5 29 27 21 26 -19	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 135	9
3.	33 9 26 -2 18 -35 -14 -17	0 1 2 3 4 9 116	9
4.	26 -42 20 -9 -31 0 37 -49	0 1 2 3 4 9 45	9
5.	-49 23 46 -23 4 45 24 -30	0 5 6 7 8 9 93	9
6.	34 -22 -12 -16 -26 33 45 -38	0 5 6 7 8 9 64	9

7.	-9 -32 -1 44 -14 -27 32 -39	0 5 4 9 80	9
8.	-33 -25 32 32 9 32 37 -7	0 5 6 7 8 9 121	9
9.	-25 6 -18 34 -36 -43 49 31	0 5 4 9 48	9
10.	-44 -21 46 5 -21 -21 44 -17	0 5 6 7 8 9 35	9
UKUPNO BODOVA			90