

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

Zadatak	Broj bodova	Vrijeme izvršenja
MILLER	40	<10 SEKUNDI
SPARROW	70	< 10 SEKUNDI
1 PROTIV 100	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 (7. razred)**MILLER****40 bodova**

Napomena: Kao točno rješenje se priznaje svaki ispis koji sadrži traženu realnu vrijednosti bez obzira na način formatiranja ispisa realnog broja.

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	$\begin{matrix} 2 \\ 41 \end{matrix}$	5.4	5
2.	$\begin{matrix} 7 \\ 40 \end{matrix}$	4.6	5
3.	$\begin{matrix} -5 \\ -10 \end{matrix}$	33	5
4.	$\begin{matrix} 8 \\ -7 \end{matrix}$	53.4	5
5.	$\begin{matrix} -19 \\ -1 \end{matrix}$	1.2	5
6.	$\begin{matrix} -21 \\ -12 \end{matrix}$	6.2	5
7.	$\begin{matrix} 5 \\ 41 \end{matrix}$	0	5
8.	$\begin{matrix} -25 \\ -13 \end{matrix}$	0	5
UKUPNO BODOVA			40

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	74210 D D D D D	14	7	6.	12345 D D D D D D	15	7
2.	74210 D K D D D	10	7	7.	27903 D K D D K	11	7
3.	74210 K D D K D	6	7	8.	19921 K D D D K	20	7
4.	74210 K K D K D	2	7	9.	54378 K D K D D	19	7
5.	74210 K K K K K	0	7	10.	77777 D D D D D	35	7
UKUPNO BODOVA			70				

3. zadatak (7. razred)**1 PROTIV 100****90 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	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	T 13 T 13 T 5 F 18	0	9	6.	T 5 T 2 T 16 T 5 T 8 T 14 T 14 T 18 T 9 T 8 T 1	380635	9
2.	T 20 T 3 T 10 T 20 T 3 T 8 T 15 T 8 T 12 T 1	363174	9	7.	T 19 T 2 T 4 T 11 T 15 T 1 T 7 T 1 T 5 T 18 T 2 T 6 T 1 T 5 T 3	372977	9
3.	T 7 T 12 T 6 T 13 T 4 T 12 T 19 T 13 T 12 T 1 T 1	396899	9	8.	T 19 T 9 P 15 T 20 T 17 T 17 T 3	296119	9
4.	T 4 T 1 T 9 T 18 T 6 T 19 T 15 T 20 T 3 T 5	318668	9	9.	T 20 T 1 T 15 T 11 P 1 P 10 T 4 T 4 T 6 T 16 T 9 T 1 T 2	360563	9

5.	T 1 T 18 T 16 T 10 T 16 T 14 T 5 T 13 T 6 T 1	389998	9	10.	P 5 T 6 P 6 T 4 P 5 T 2 T 3 T 3 T 6 T 15 T 16 T 5 T 10 T 1 T 10 T 2 T 1	401601	9
UKUPNO BODOVA			90				