



22. veljače 2012. od 14:30 do 16:30

Infokup 2012

Županijsko natjecanje / Osnovna škola (7. razred)
Algoritmi (Basic/Pascal/C/C++)

SLUŽBENI TEST PRIMJERI

Sponzori



Medijski pokrovitelji



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA
I ŠPORTA REPUBLIKE HRVATSKE

udruga mladih programera
dump



Zadaci

U tablici možete pogledati ograničenja za zadatke:

Zadatak	Mark	Picard	Mancala
Vremensko ograničenje	5 sekundi	5 sekundi	5 sekundi
Broj bodova	40	60	100
Ukupno bodova	200		

NAPOMENE:

- evaluacija se provodi na tradicionalni način ručnim upisivanjem test podataka ili korištenjem lokalne skripte za evaluaciju koja 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.



Zadatak 1: Mark

40 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	Z 12 6	6	8
Test 2	Z 15 15	15	8
Test 3	Z 6 20	56	8
Test 4	C 10 17	27	8
Test 5	C 30 9	39	8
Ukupno bodova			40

Zadatak 2: Picard

60 bodova (10 primjera vrijednosti 6 bodova)

Zbog veličine ulaznih podataka, test primjeri se nalaze u priloženim datotekama unutar lokalnog evaluatora.
Navedene datoteke možete otvoriti s Notepadom.

Zadatak 3: Mancala

100 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	0	4 4 4 4 4 4 0 4 4 4 4 4 4 0	10
Test 2	1 8	4 4 4 4 4 4 0 4 0 5 5 5 5 0	10
Test 3	2 8 1	0 5 5 5 5 4 0 4 0 5 5 5 5 0	10
Test 4	2 7 5	4 4 4 4 0 5 1 1 6 5 5 5 4 0	10
Test 5	2 10 2	5 0 5 5 5 5 0 4 4 4 0 5 5 1	10



Test 6	6 8 1 10 4 12 5	2 7 6 1 0 6 2 6 2 6 1 7 0 2	10
Test 7	10 7 1 7 9 12 4 1 8 5 10	3 6 6 1 1 6 2 2 1 2 0 8 7 3	10
Test 8	3 9 7 3	4 4 0 5 5 5 1 0 5 1 6 6 5 1	10
Test 9	10 9 8 3 6 12 2 6 1 9 4	0 1 3 0 9 1 11 1 2 1 9 8 0 2	10
Test 10	20 7 1 7 8 12 2 10 6 12 8 1 9 6 2 12 7 3 8 1 11	1 2 1 2 9 2 8 2 0 2 0 0 2 17	10
Ukupno bodova			100