



20. veljače 2013. od 14:30 do 16:30

Infokup
2013

Županijsko natjecanje / Osnovna škola (6. razred)
Algoritmi (Basic/Pascal/C/C++)

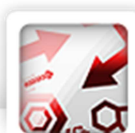
SLUŽBENI TEST PRIMJERI



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA
I ŠPORTA REPUBLIKE HRVATSKE



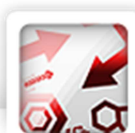
Zadaci

U tablici možete pogledati ograničenja za zadatke:

Zadatak	Kup	Poruka	Fish
Vremensko ograničenje	5 sekundi	5 sekundi	5 sekundi
Broj bodova	40	70	90
Ukupno bodova		200	

NAPOMENE:

- *evaluacija se provodi na tradicionalni način ručnim upisivanjem test primjera ili lokalnim programom za evaluaciju;*
- *u pravilu se prilikom evaluacije ne gleda izvorni učenčki 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: Kup

40 bodova

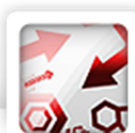
Napomena: svaki redak ispisa vrijedi 1/2 ukupne vrijednosti test primjera.

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	4 1 0 3	7 1 Junak	2+2
Test 2	3 1 2 1	4 3 Junak	2+2
Test 3	2 3 3 0	2 6 Segesta	2+2
Test 4	0 2 1 2	2 3 Segesta	2+2
Test 5	1 1 2 2	3 3 Junak	2+2
Test 6	2 1 3 2	4 4 Junak	2+2
Test 7	3 3 0 0	3 3 Segesta	2+2
Test 8	1 2 0 1	2 2 Segesta	2+2
Test 9	0 0 0 0	0 0 Jedanaesterce	2+2
Test 10	1 4 1 4	5 5 Jedanaesterce	2+2
Ukupno bodova			40

Zadatak 2: Poruka

70 bodova

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	8 ADGJMPTW	8	7
Test 2	8 BEHKNQUX	16	7
Test 3	8 CFILORVY	24	7
Test 4	2 SZ	8	7
Test 5	10 PHKNWFASIA	20	7
Test 6	10 DKLSWYGINF	26	7
Test 7	10 OMSRGELKVU	28	7
Test 8	10 AGHISQRPFA	26	7
Test 9	14 CDFGIJLMOPSTVW	35	7
Test 10	10 MNNRPPPH EE	23	7
Ukupno bodova			70

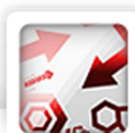


Zadatak 3: Fish

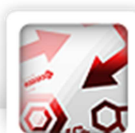
90 bodova

Napomena: točan ispis prvog retka nosi 4, a točan i potpun ispis drugog 5 bodova po jednom test primjeru.

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	8 3 10 10 9 8 9 1 4 3 6 10 4 3 1 2 5 3 5 2 10 4 1 2 8 8 2 5 7 6 6 9 7 5 1 9 7 6 4 7 4 2 10 3 10 3 8 2 3	1 3 0 0	4+5
Test 2	3 10 5 9 4 9 6 9 4 5 7 4 1 9 3 7 7 1 3 5 8 3 1 7 10 1 8 4 6 10 5 10 8 2 8 2 6 6 2 2 3 2 7 3 10 2 3	3 0 0 0	4+5
Test 3	5 7 10 4 9 6 4 10 3 1 5 8 9 6 7 5 4 10 10 9 5 6 2 1 3 8 1 6 3 1 7 2 8 8 2 4 2 3 9 7 7 2 5 3 5 2 10 3 4 2 9 1 6 2 6	2 2 0 1	4+5
Test 4	3 8 1 7 2 3 8 5 10 8 2 10 9 9 9 3 9 7 7 7 2 10 10 3 5 8 1 6 4 2 1 6 5 5 4 4 4 1 6 6 7 2 7 3 8 2 4 1 3 3 10 1 4 2 10	3 3 1 0	4+5



Test 5	3 3 10 1 3 7 2 9 10 7 10 2 7 5 6 3 2 7 2 6 8 8 4 9 5 6 6 9 4 9 8 1 5 8 5 1 4 1 4 10 7 2 3 3 9 2 2 2 8 3 8 3 1 2 7	1 4 0 0	4+5
Test 6	7 9 8 4 7 8 1 1 5 3 10 7 2 9 8 3 6 9 2 10 8 1 10 7 4 1 4 4 2 10 3 3 5 9 2 5 5 6 6 6 10 2 10 3 5 1 4 1 10 1 2 3 1 3 7 3 7 1 7 2 7	2 1 0 3	4+5
Test 7	7 2 7 6 8 2 5 7 10 8 7 8 8 4 10 1 10 2 2 1 1 1 5 6 4 4 5 6 4 5 9 3 3 9 6 9 3 3 10 9 9 2 5 1 8 1 2 1 7 1 4 3 10 2 1 2 4 1 5	0 0 3 3	4+5
Test 8	5 7 3 4 9 3 4 4 5 1 9 8 10 10 8 4 7 6 6 3 6 2 10 8 7 1 9 10 6 3 7 5 2 1 5 1 8 9 2 2 11 3 5 2 1 1 10 2 1 2 1 3 10 3 6 1 4 3 2 3 1 2 2	0 0 3 0	4+5



Test 9	9 7 3 2 6 2 10 9 10 9 4 8 6 10 9 5 1 4 7 7 6 10 1 6 4 8 8 3 8 5 5 7 1 3 5 3 2 1 4 2 11 2 9 2 2 3 7 1 7 3 8 1 1 3 2 1 10 2 10 2 6 1 6	1 1 2 2	4+5
Test 10	5 4 5 9 7 2 4 2 6 6 9 8 8 7 8 6 4 8 1 10 7 6 2 10 7 3 4 1 10 10 1 9 9 3 3 2 1 3 5 5 15 3 10 2 10 2 9 2 1 2 1 2 9 3 9 3 5 1 1 2 1 1 6 3 5 2 1 1 3 2 5	3 2 1 2	4+5
Ukupno bodova			90