

15. ožujka 2017. od 09:00 do 11:00

2017 natjecanje iz informatike **Državno**

Državno natjecanje / Osnovna škola (6. razred)
Algoritmi (Logo)

SLUŽBENI TEST PODACI



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



HRVATSKI SAVEZ
INFORMATIČARA



Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i sporta



HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE

Zadatak 1: Lista

30 bodova

	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS LISTA 0 100 50 0	Slika 1.1	6
Test 2	CS LISTA 0 100 50 75	Slika 1.2	6
Test 3	CS LISTA 1 100 50 0	Slika 1.3	6
Test 4	CS LISTA 5 70 20 10	Slika 1.4	6
Test 5	CS LISTA 10 70 10 10	Slika 1.5	6

Napomena: bodovi se dodjeljuju ako je slika ispravno nacrtana i nije se pojavila nikakva greška.

Zadatak 2: Portal

40 bodova

	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS PORTAL 150 170 50	Slika 2.1	8
Test 2	CS PORTAL 100 50 90 PU HOME PD PPT CIRCLE 10	Slika 2.2	8
Test 3	CS PORTAL 90 20 90	Slika 2.3	8
Test 4	CS PORTAL 100 30 30 PU HOME PD PPT CIRCLE 10	Slika 2.4	8
Test 5	CS PORTAL 50 5 150	Slika 2.5	8

Napomena: bodovi se dodjeljuju ako je slika ispravno nacrtana i nije se pojavila nikakva greška.

Zadatak 3: Plakat

60 bodova

	Primjer	Ispis	Slika	Bodovi
Test 1	CS PLAKAT [5 5 5] 40	15	Slika 3.1	6
Test 2	CS PLAKAT [4 3 2 3 4] 30	10	Slika 3.2	6
Test 3	CS PLAKAT [1 5 2 1 2 1 3 2] 30	8	Slika 3.3	6
Test 4	CS PLAKAT [3 2 8 1 5 2] 20	8	Slika 3.4	6
Test 5	CS PLAKAT [3 6 6 6 1 3 4 5] 30	18	Slika 3.5	6
Test 6	CS PLAKAT [1 2 3 4 5 6] 30	12	Slika 3.6	6
Test 7	CS PLAKAT [3 6 5 2 1 2 4] 30	10	Slika 3.7	6
Test 8	CS PLAKAT [5 5 2 1 5 5 5 5 2 2] 25	20	Slika 3.8	6
Test 9	CS PLAKAT [5 6 2 6 3 1 3 5 7 4 4 5 2] 20	20	Slika 3.9	6
Test 10	CS PLAKAT [2 1 6 3 4 6 3 3 4 4 4 5 6 2 1 4 2 2 5] 20	33	Slika 3.10	6

Napomena: bodovi se dodjeljuju ako je slika ispravno nacrtana, ispis je točan i nije se pojavila nikakva greška. Ako je točna samo slika ili samo ispis, dodjeljuje se 3 boda po test podatku. Ako je plakat točno nacrtan, ali je obojen krivom bojom, dodjeljuje se 1 bod manje.

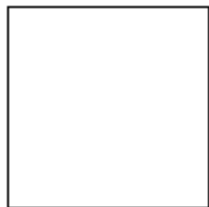
Zadatak 4: Slagalica

70 bodova

	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS SLAGALICA [] 70 30	Slika 4.1	5
Test 2	CS SLAGALICA [2] 70 30	Slika 4.2	5
Test 3	CS SLAGALICA [7] 70 30	Slika 4.3	5
Test 4	CS SLAGALICA [5] 70 30	Slika 4.4	5
Test 5	CS SLAGALICA [4] 70 30	Slika 4.5	5
Test 6	CS SLAGALICA [2 3] 70 30	Slika 4.6	5
Test 7	CS SLAGALICA [7 6] 70 30	Slika 4.7	5
Test 8	CS SLAGALICA [4 1] 70 30	Slika 4.8	5
Test 9	CS SLAGALICA [4 1 2 3 5 8 7] 70 30	Slika 4.9	5
Test 10	CS SLAGALICA [7 8 5 3 2 7 4 6] 70 30	Slika 4.10	5
Test 11	CS SLAGALICA [6 8 5 5] 50 20	Slika 4.11	5
Test 12	CS SLAGALICA [2 4 6 7 3 5 8] 50 20	Slika 4.12	5
Test 13	CS SLAGALICA [1 1 1 2 2 5 5 4 6] 50 20	Slika 4.13	5
Test 14	CS SLAGALICA [7 6 7 8 4 1 2 3 5 8 8 7 6 4 1 2 3 6 4] 50 20	Slika 4.14	5

Napomena: bodovi se dodjeljuju ako je slika ispravno nacrtana i nije se pojavila nikakva greška.

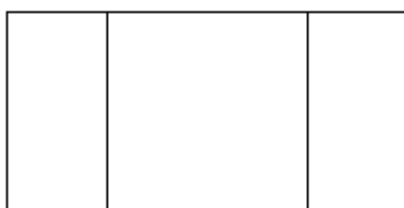
Slike 1: Lista



Slika 1.1



Slika 1.2



Slika 1.3

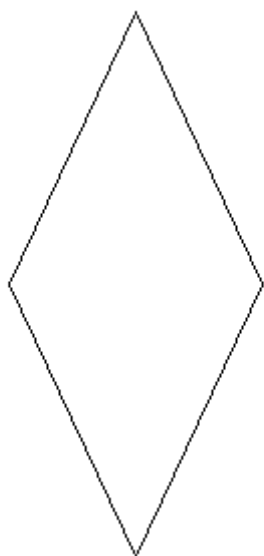


Slika 1.4

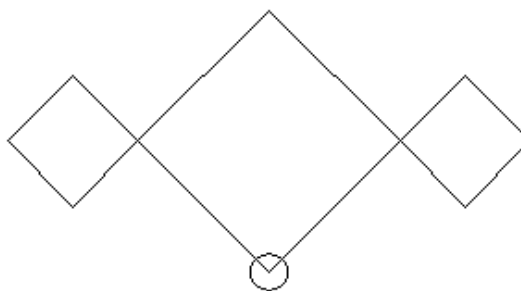


Slika 1.5

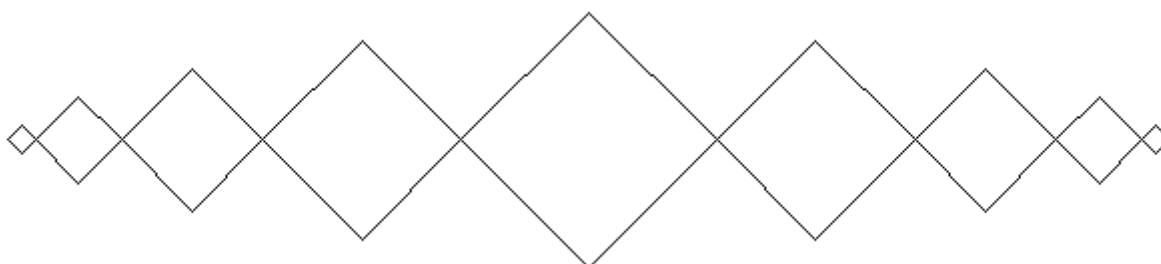
Slike 2: Portal



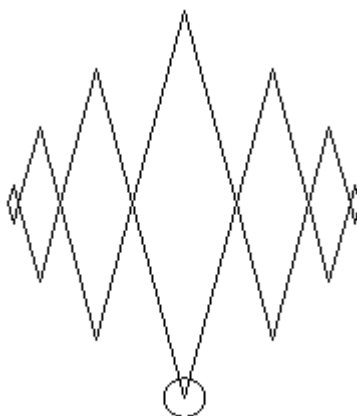
Slika 2.1



Slika 2.2



Slika 2.3



Slika 2.4

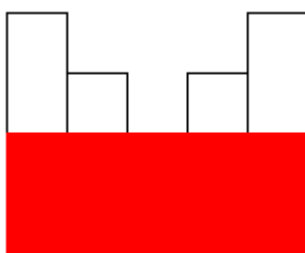


Slika 2.5

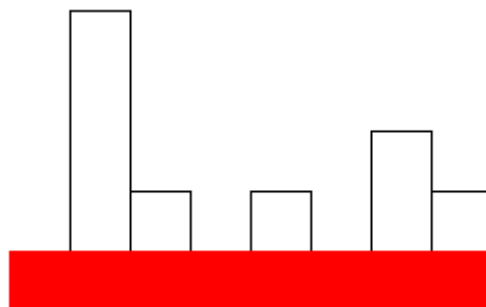
Slike 3: Plakat



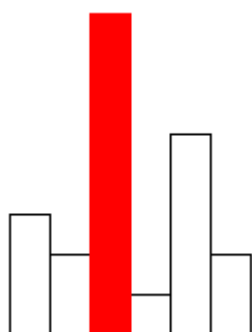
Slika 3.1



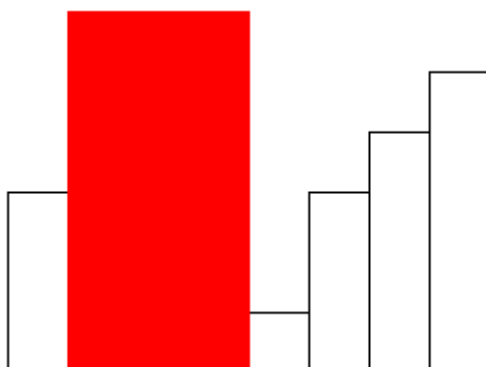
Slika 3.2



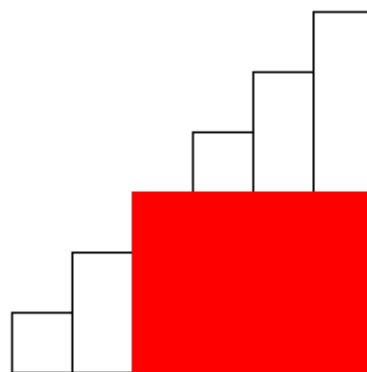
Slika 3.3



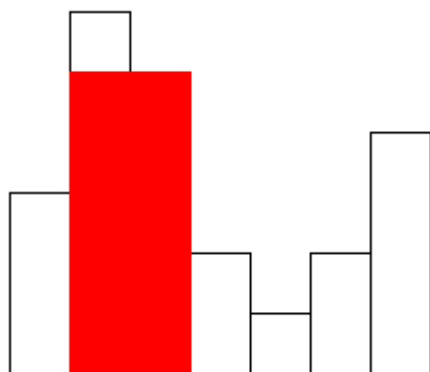
Slika 3.4



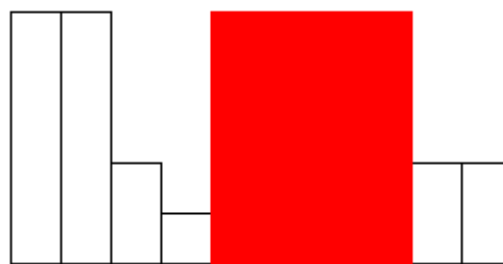
Slika 3.5



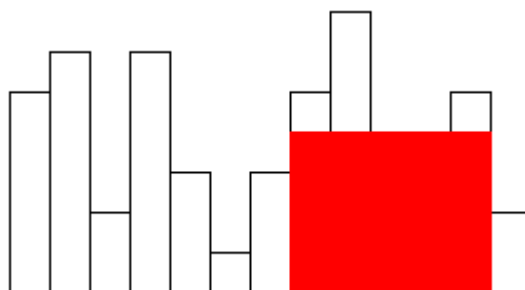
Slika 3.6



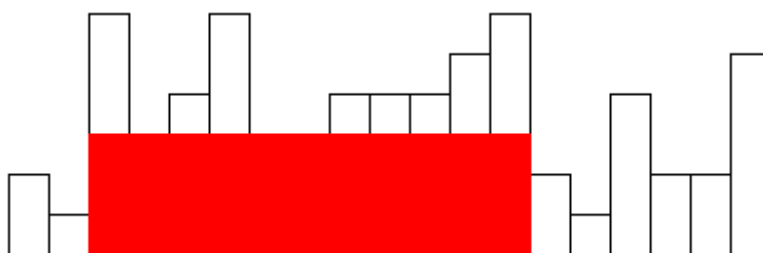
Slika 3.7



Slika 3.8



Slika 3.9



Slika 3.10

Slike 4: Slagalica

6	7	8
4		5
1	2	3

Slika 4.1

6	7	8
4	2	5
1		3

Slika 4.2

6		8
4	7	5
1	2	3

Slika 4.3

6	7	8
4	5	
1	2	3

Slika 4.4

6	7	8
	4	5
1	2	3

Slika 4.5

6	7	8
4	2	5
1	3	

Slika 4.6

	6	8
4	7	5
1	2	3

Slika 4.7

6	7	8
1	4	5
	2	3

Slika 4.8

6		7
1	4	8
2	3	5

Slika 4.9

	8	5
6	4	3
1	7	2

Slika 4.10

6	7	8
4		5
1	2	3

Slika 4.11

6	7	
4	2	8
1	3	5

Slika 4.12

	7	8
6	4	5
1	2	3

Slika 4.13

1		8
2	4	7
3	6	5

Slika 4.14