



HRVATSKA LOGO LIGA

1. kolo
od 21. do 31. listopada 2016.

Službeni test podaci

Uputa za bodovanje

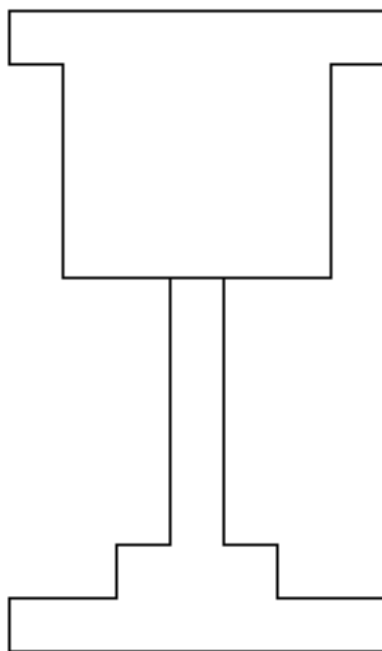
Svaki se zadatak boduje pomoću unaprijed koncipiranih test podataka koje možete pronaći u nastavku ovog dokumenta. Pojedini test podatak definiran je ulazom (pozivom programa), službenim izlazom te brojem bodova koje je na tom test podatku moguće osvojiti. Bodovi se na pojedinom test podatku dodjeljuju samo ako se izlaz programa slaže sa službenim izlazom te je program, unutar predviđenog vremenskog ograničenja, **regularno** završio s izvođenjem. Regularno završavanje programa podrazumijeva da se prilikom izvršavanja nije pojavila nikakva poruka o pogrešci.

Izlaz programa u jeziku Logo može biti grafički ili tekstualan (brojevi, riječi, liste). U slučaju tekstualnog izlaza, rješenje smatramo ispravnim samo ako je identično službenom rješenju. Primjerice, ako je ispravno rješenje nekog test primjera riječ "BANANA, izlazi poput ["BANANA] ili [B A N A N A] ne smatraju se ispravnim. U slučaju grafičkog izlaza, rješenje smatramo ispravnim samo ako je lik na ekranu ekvivalentan liku u službenom rješenju. Prilikom uspoređivanja likova, ako u zadatku nije drugačije navedeno, njegova nam pozicija na ekranu nije bitna. Formalnije, ako je službeno rješenje moguće dobiti postupcima **translacije** i/ili **rotacije** nacrtanog lika, tada izlaz programa smatramo ispravnim. Ovdje je važno istaknuti da prije pokretanja svakog primjera olovka mora biti spuštena, a boje za crtanje i ispunu trebaju biti postavljene na pretpostavljane (default) vrijednosti. Ovo možete osigurati tako da prije pokretanja svakog primjera upišete PD SETPC 0 SETFC 0.

Kako bi olakšali evaluaciju, u prilogu se nalaze test podaci u tekstualnom (.txt) obliku, kao i slike rješenja. Svaki test podatak nalazi se u zasebnoj tekstualnoj datoteci.

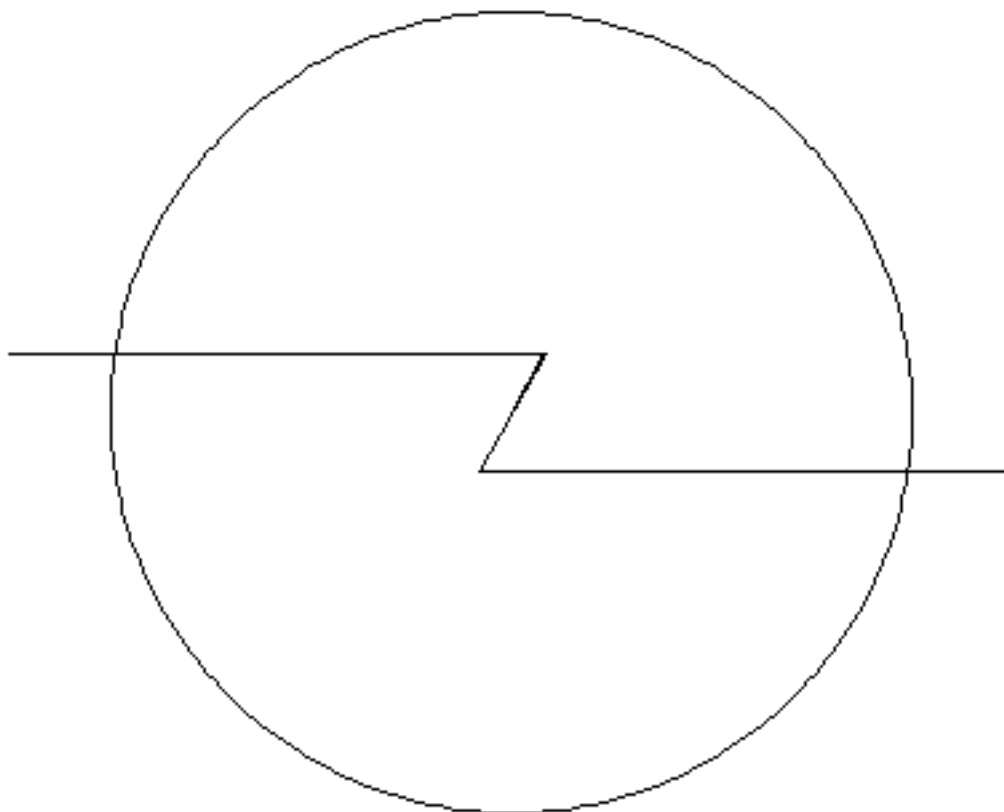
Konačno, u sklopu nekih zadataka nalazi se sekcija **BODOVANJE** koja, osim što natjecatelju pruža uvid u bodovanje pojedinih dijelova zadatka, može sadržavati informacije koje upotpunjuju ili nadjačavaju opće smjernice za bodovanje dane u prethodnim odlomcima.

	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS RAZOCARAN	Slika 1.1	20



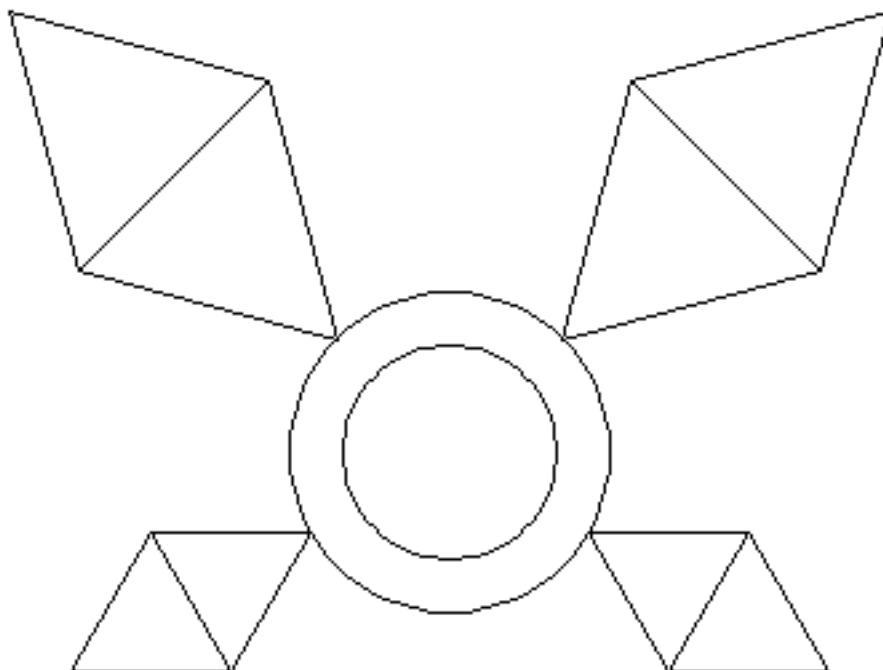
Slika 1.1

	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS LOGOTIPICAN	Slika 2.1	30



Slika 2.1

	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	MAGICAN	Slika 3.1	50




Slika 3.1

	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS RASPLESAN 100 0 1	Slika 4.1	8
Test 2	CS RASPLESAN 150 0 2	Slika 4.2	8
Test 3	CS RASPLESAN 5 0 6	Slika 4.3	8
Test 4	CS RASPLESAN 100 45 1	Slika 4.4	8
Test 5	CS RASPLESAN 100 45 2	Slika 4.5	8
Test 6	CS RASPLESAN 100 60 3	Slika 4.6	8
Test 7	CS RASPLESAN 80 30 6	Slika 4.7	8
Test 8	CS RASPLESAN 50 50 20	Slika 4.8	8
Test 9	CS RASPLESAN 100 170 50	Slika 4.9	8
Test 10	CS RASPLESAN 100 91 200	Slika 4.10	8



Slika 4.1



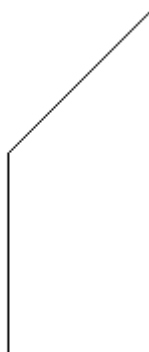
Slika 4.2



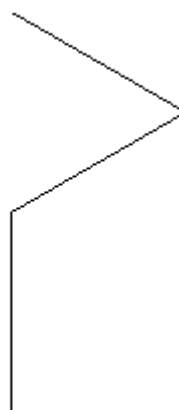
Slika 4.3



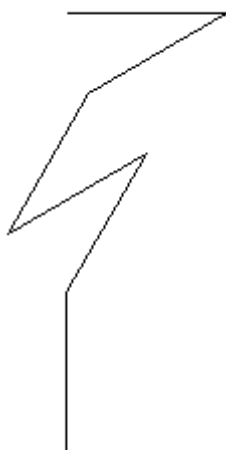
Slika 4.4



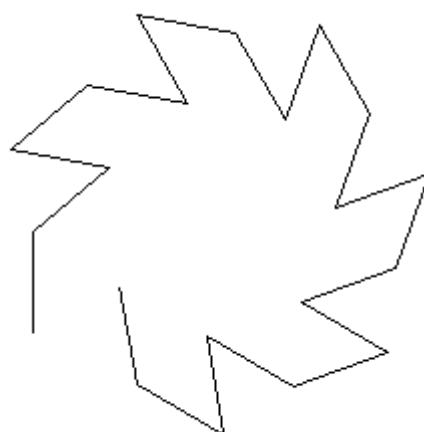
Slika 4.5



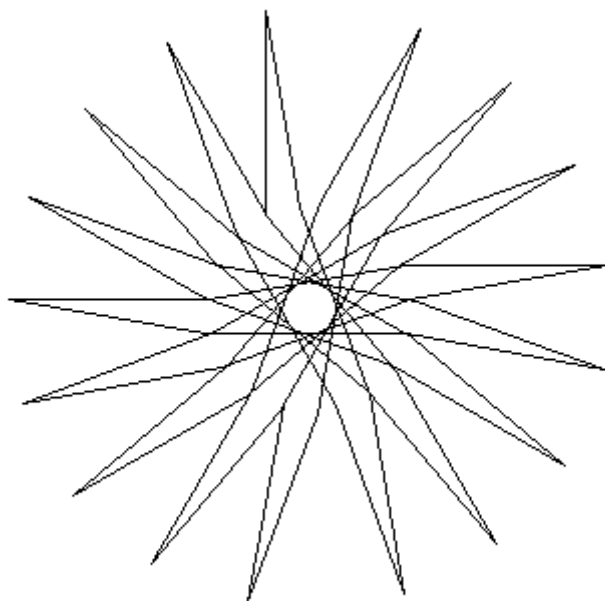
Slika 4.6



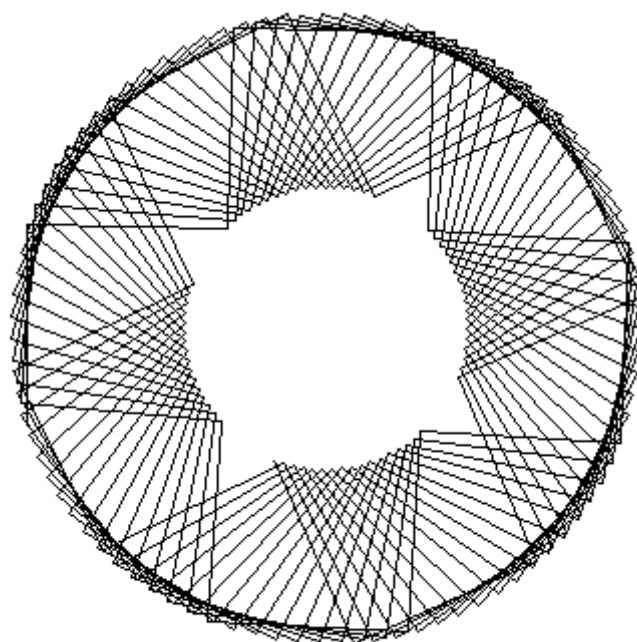
Slika 4.7



Slika 4.8

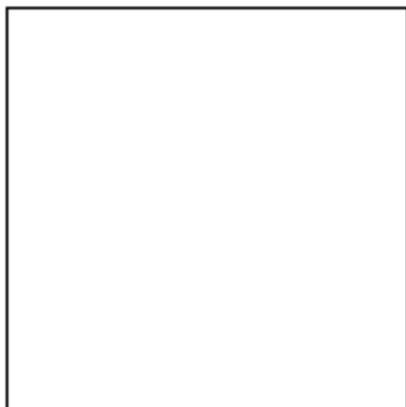


Slika 4.9

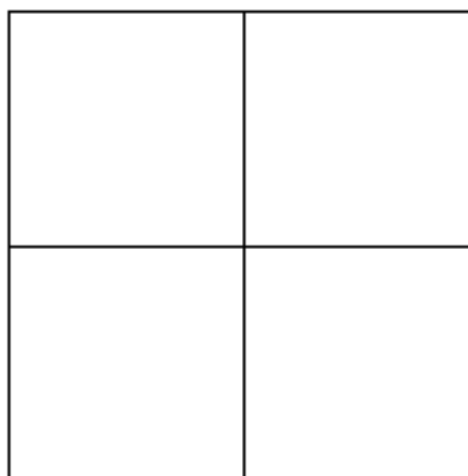


Slika 4.10

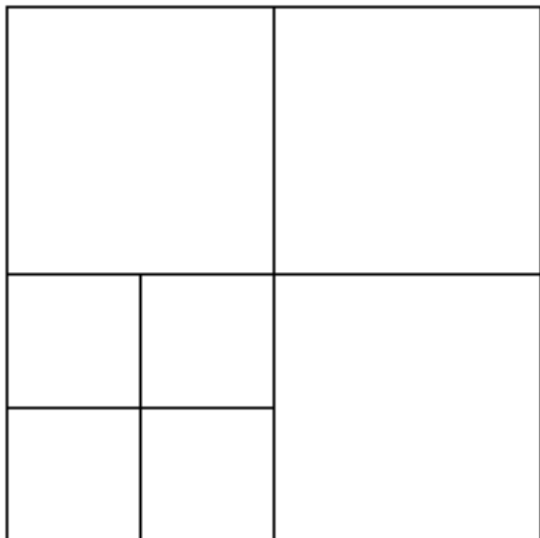
	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS DOSADAN 150 0	Slika 5.1	10
Test 2	CS DOSADAN 175 1	Slika 5.2	10
Test 3	CS DOSADAN 200 2	Slika 5.3	10
Test 4	CS DOSADAN 100 3	Slika 5.4	10
Test 5	CS DOSADAN 150 4	Slika 5.5	10
Test 6	CS DOSADAN 180 5	Slika 5.6	10
Test 7	CS DOSADAN 200 6	Slika 5.7	10
Test 8	CS DOSADAN 250 6	Slika 5.8	10
Test 9	CS DOSADAN 300 7	Slika 5.9	10
Test 10	CS DOSADAN 350 8	Slika 5.10	10



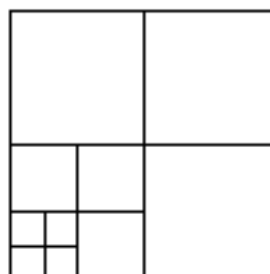
Slika 5.1



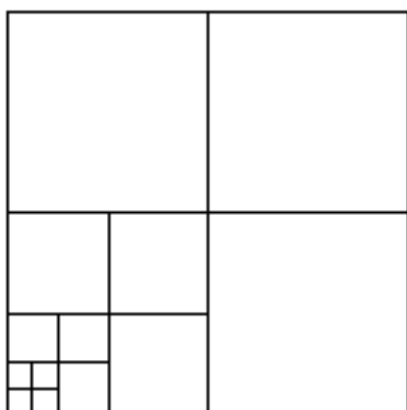
Slika 5.2



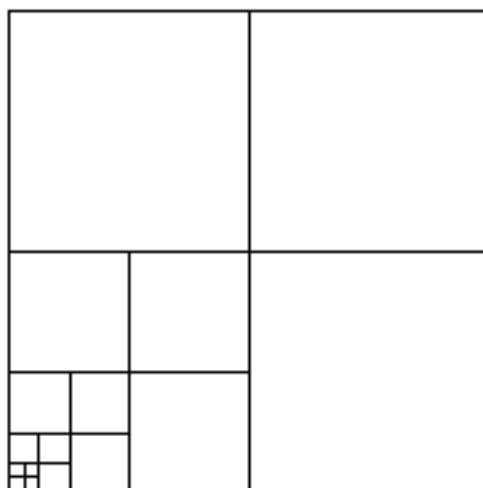
Slika 5.3



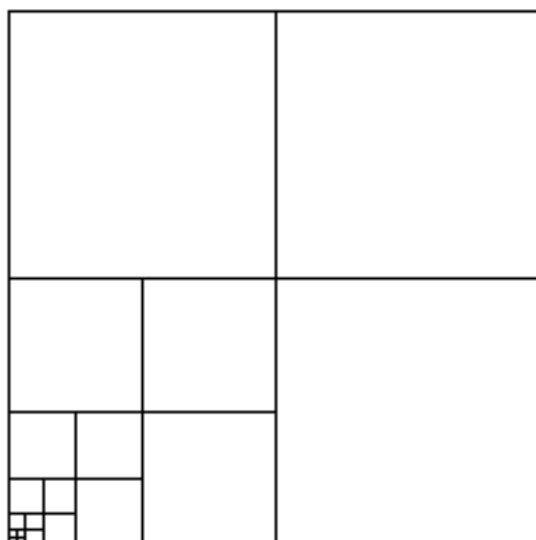
Slika 5.4



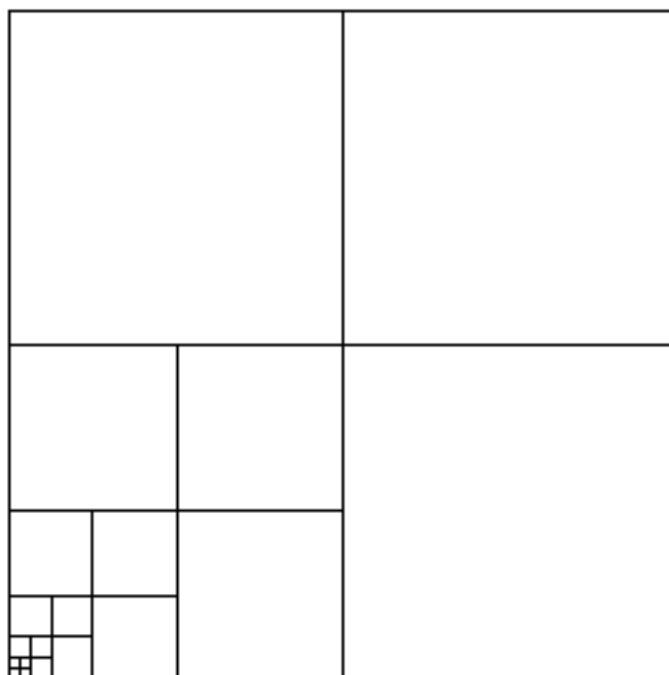
Slika 5.5



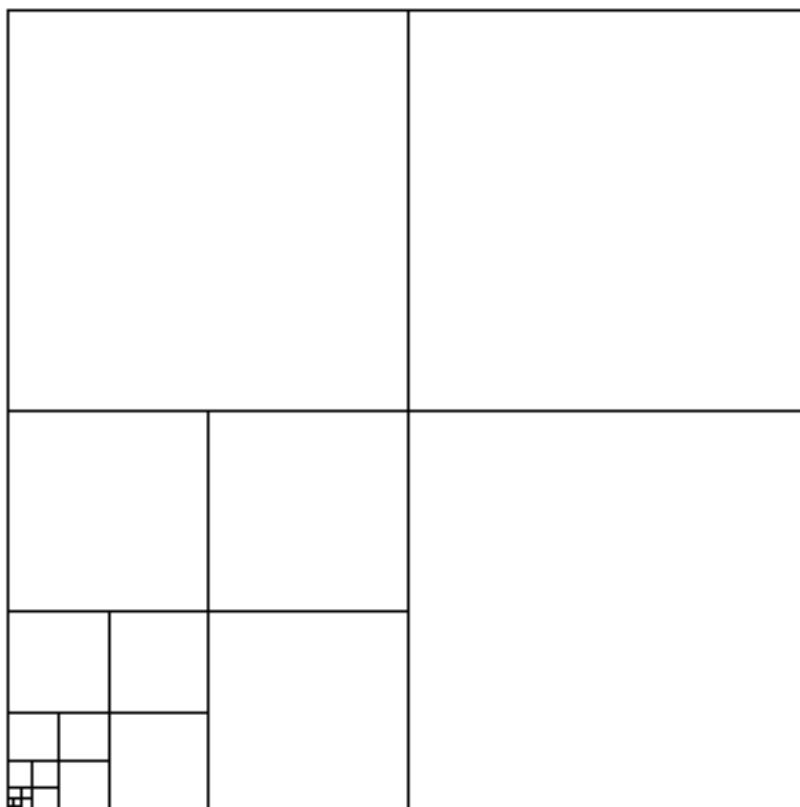
Slika 5.6



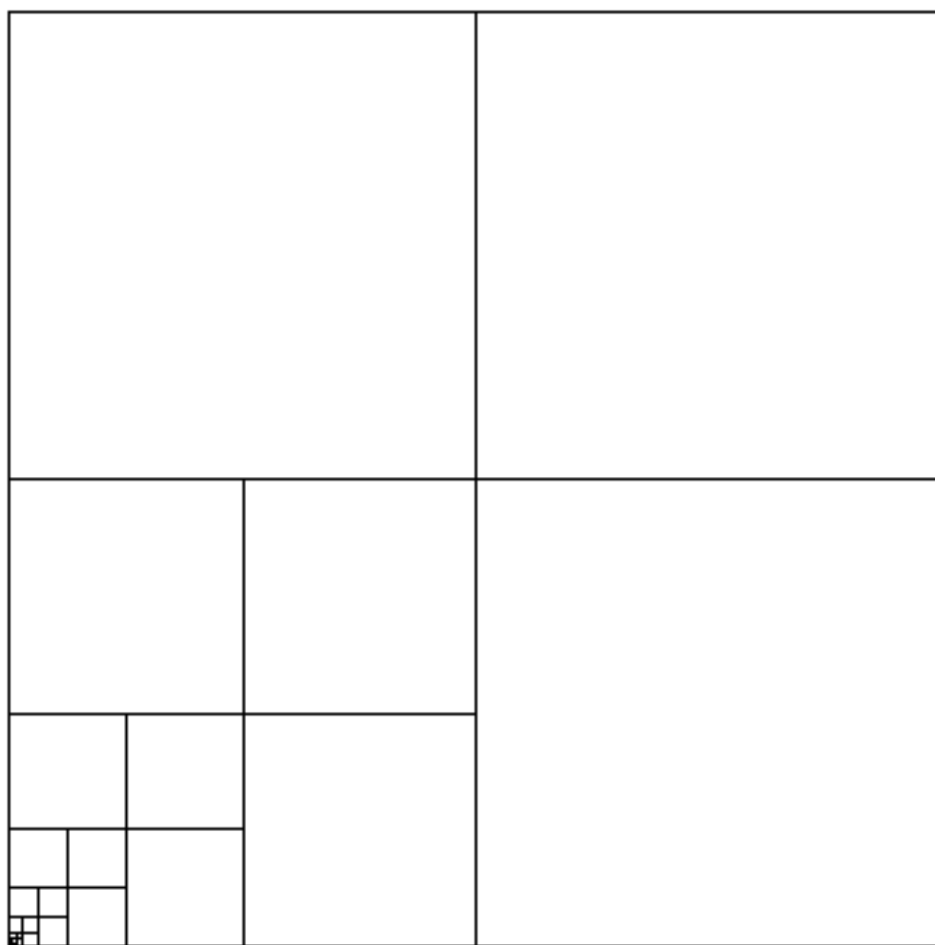
Slika 5.7



Slika 5.8



Slika 5.9



Slika 5.10

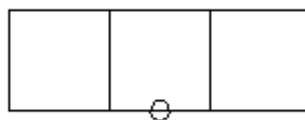
	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	pravokutan_01.txt	Slika 6.1	12
Test 2	pravokutan_02.txt	Slika 6.2	12
Test 3	pravokutan_03.txt	Slika 6.3	12
Test 4	pravokutan_04.txt	Slika 6.4	12
Test 5	pravokutan_05.txt	Slika 6.5	12
Test 6	pravokutan_06.txt	Slika 6.6	12
Test 7	pravokutan_07.txt	Slika 6.7	12
Test 8	pravokutan_08.txt	Slika 6.8	12
Test 9	pravokutan_09.txt	Slika 6.9	12
Test 10	pravokutan_10.txt	Slika 6.10	12



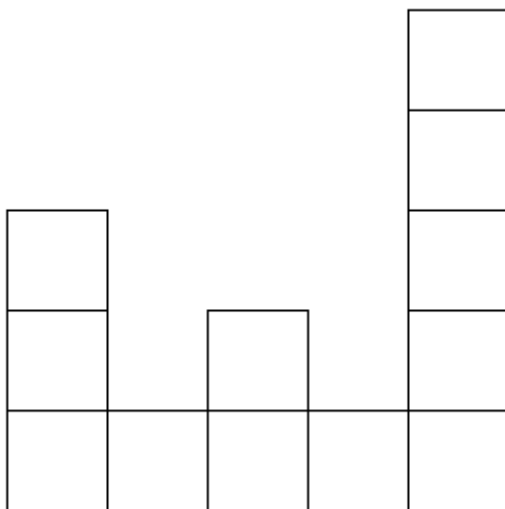
Slika 6.1



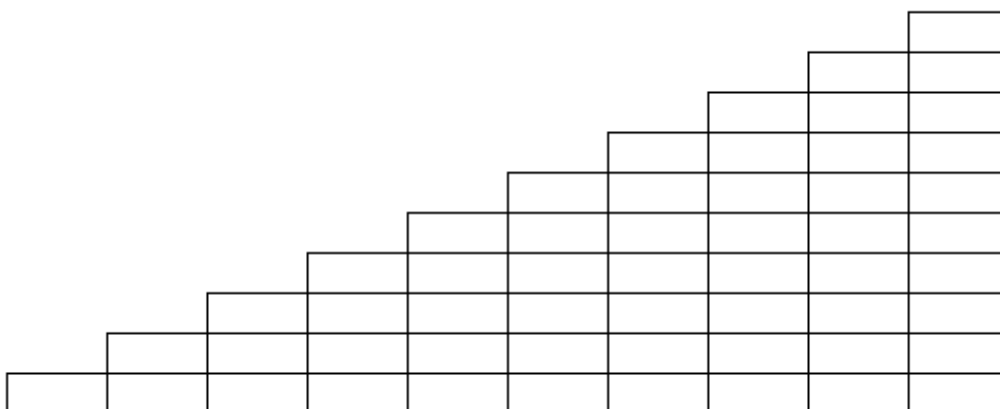
Slika 6.2



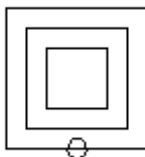
Slika 6.3



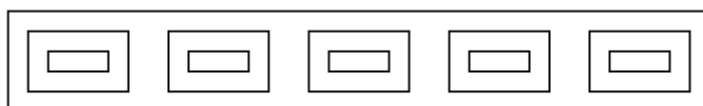
Slika 6.4



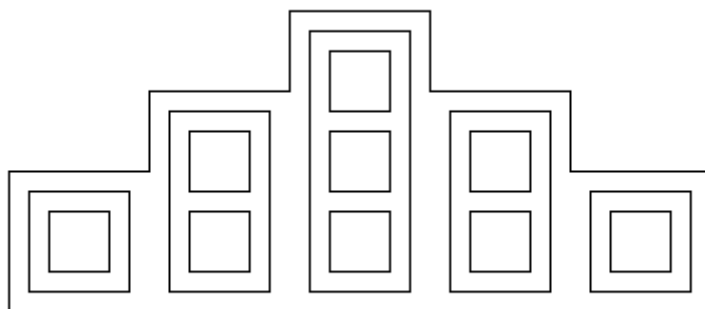
Slika 6.5



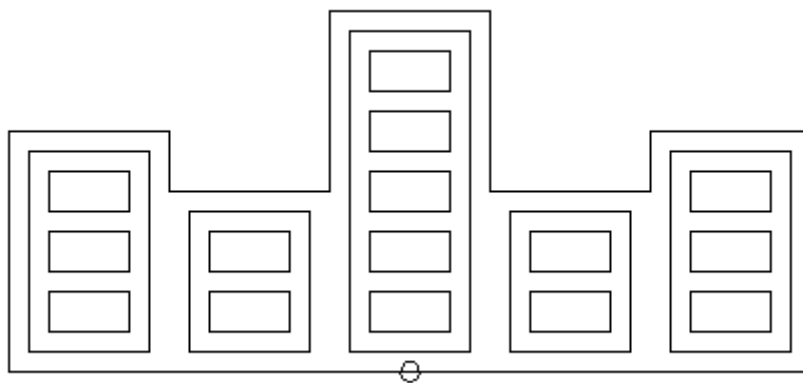
Slika 6.6



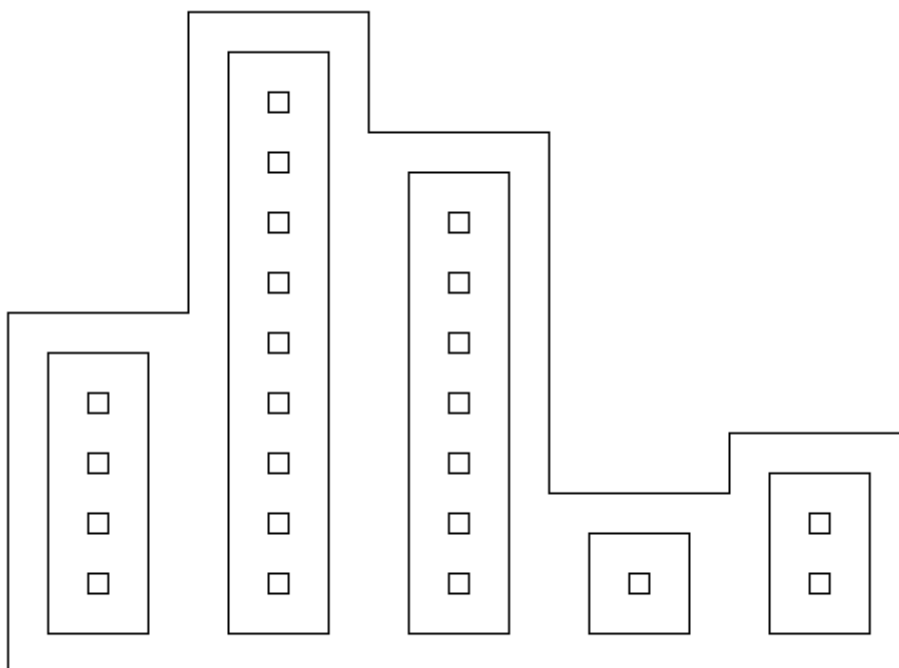
Slika 6.7



Slika 6.8



Slika 6.9

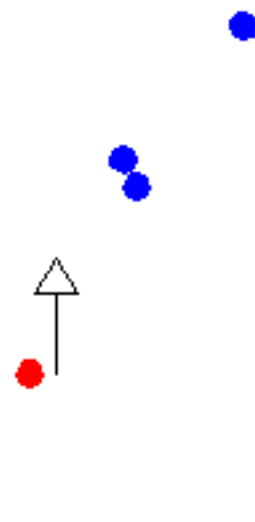


Slika 6.10

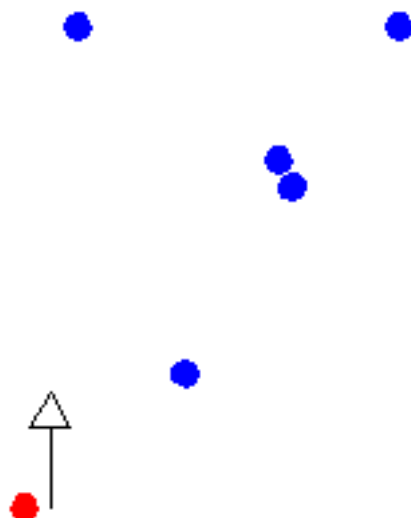
	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	sumovit_01.txt	Slika 7.1	10
Test 2	sumovit_02.txt	Slika 7.2	10
Test 3	sumovit_03.txt	Slika 7.3	10
Test 4	sumovit_04.txt	Slika 7.4	10
Test 5	sumovit_05.txt	Slika 7.5	10
Test 6	sumovit_06.txt	Slika 7.6	10
Test 7	sumovit_07.txt	Slika 7.7	10
Test 8	sumovit_08.txt	Slika 7.8	10
Test 9	sumovit_09.txt	Slika 7.9	10
Test 10	sumovit_10.txt	Slika 7.10	10
Test 11	sumovit_11.txt	Slika 7.11	10
Test 12	sumovit_12.txt	Slika 7.12	10
Test 13	sumovit_13.txt	Slika 7.13	10
Test 14	sumovit_14.txt	Slika 7.14	10



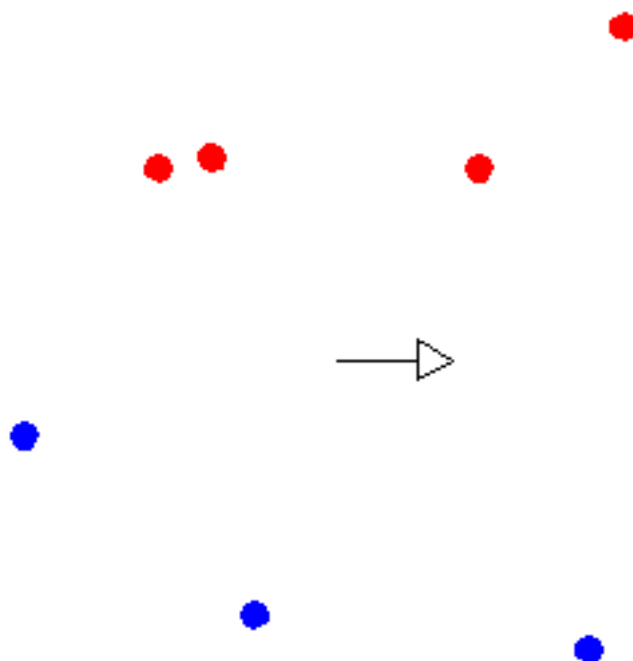
Slika 7.1



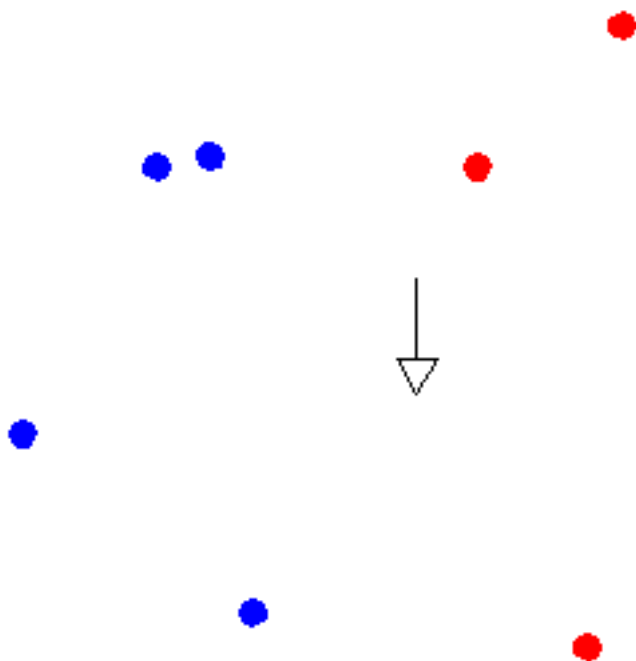
Slika 7.2



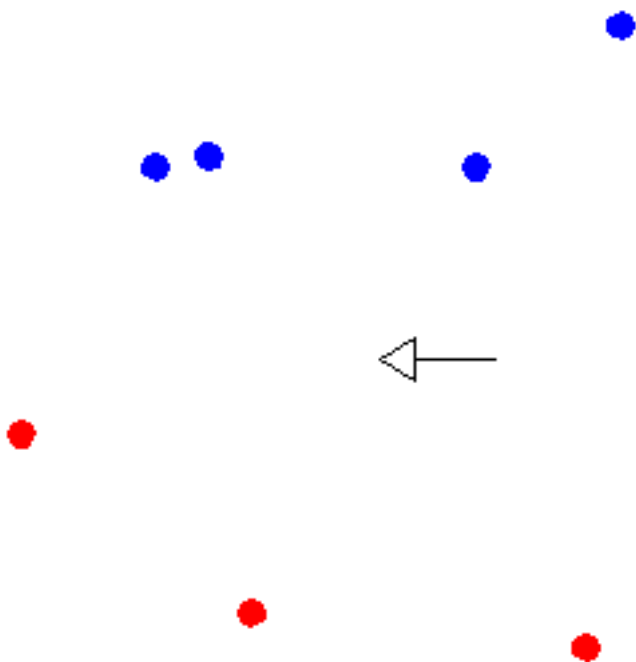
Slika 7.3



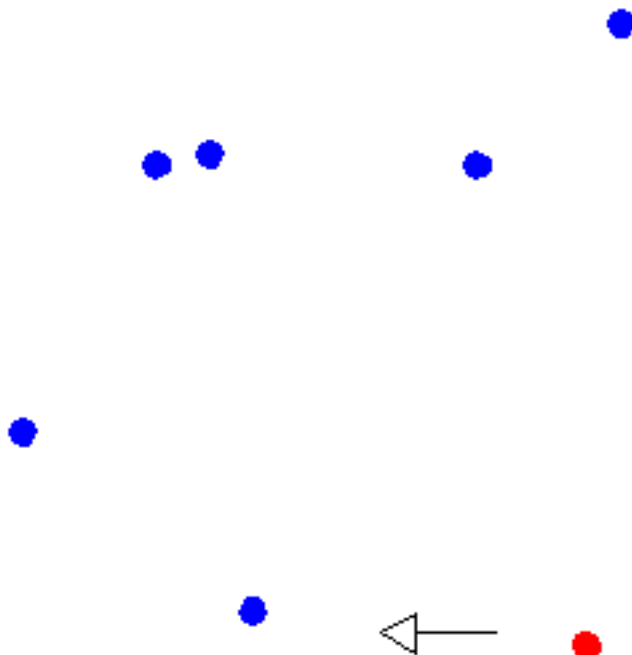
Slika 7.4



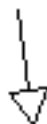
Slika 7.5



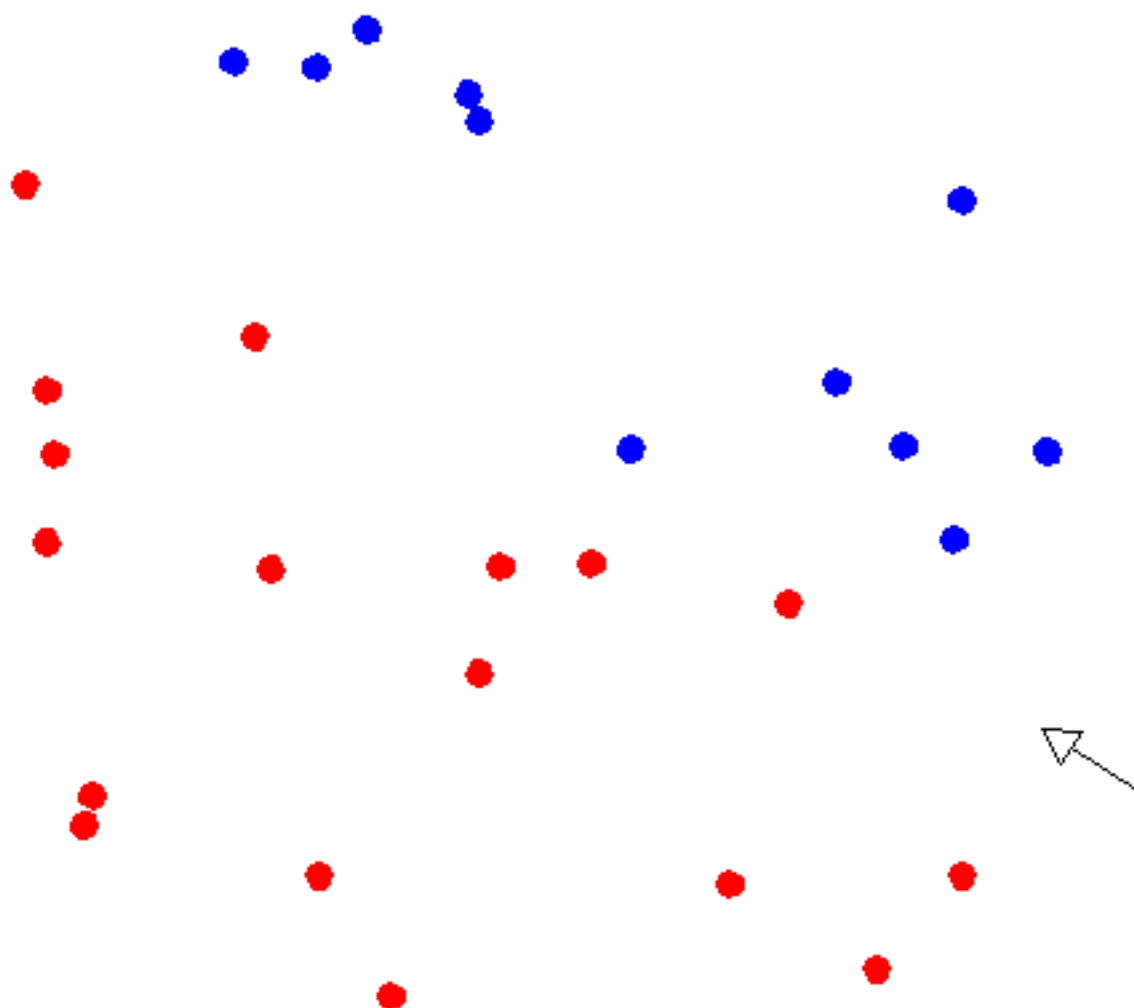
Slika 7.6



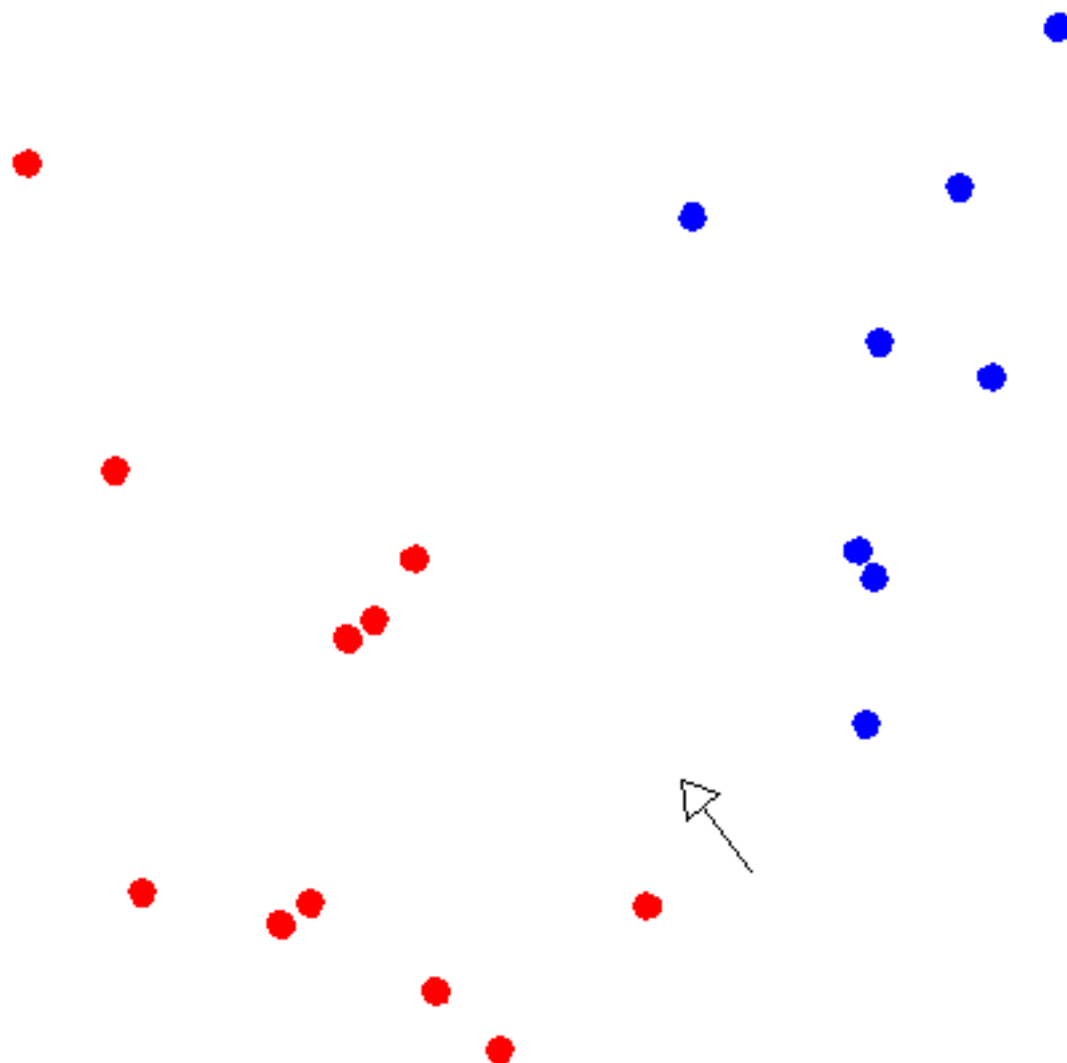
Slika 7.7



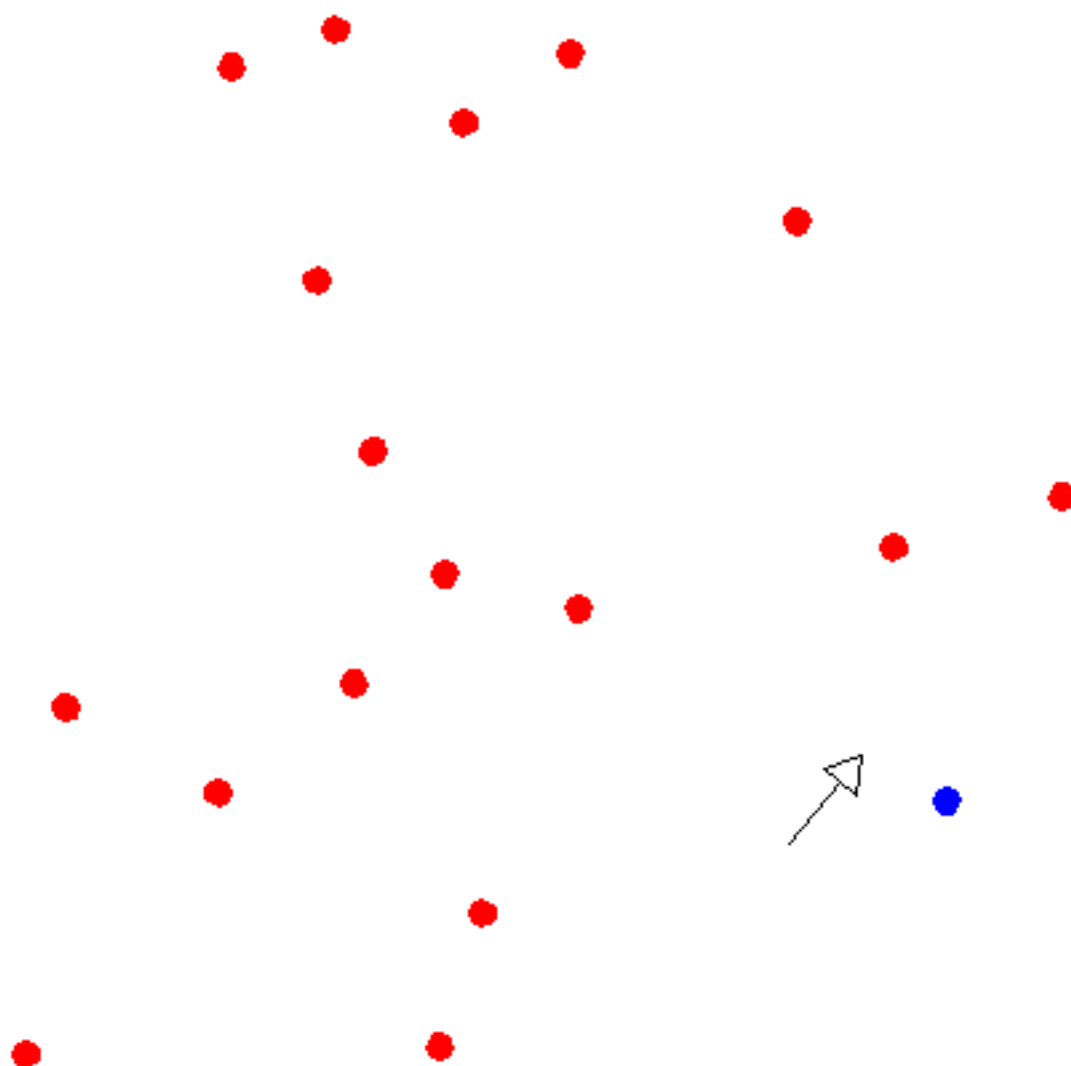
Slika 7.8



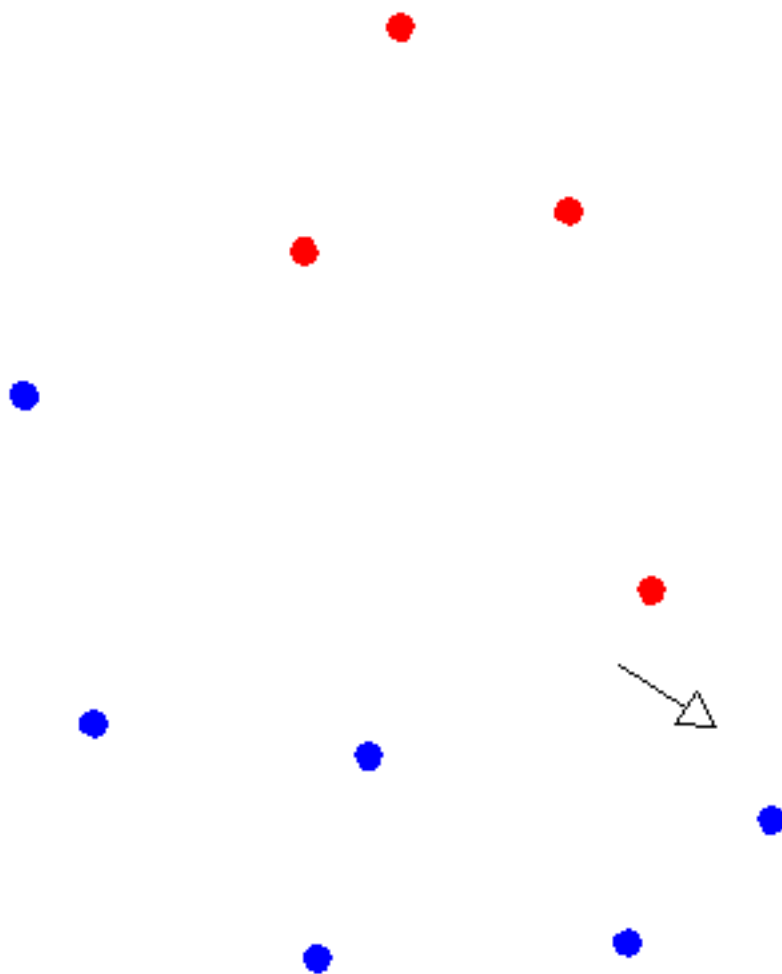
Slika 7.9



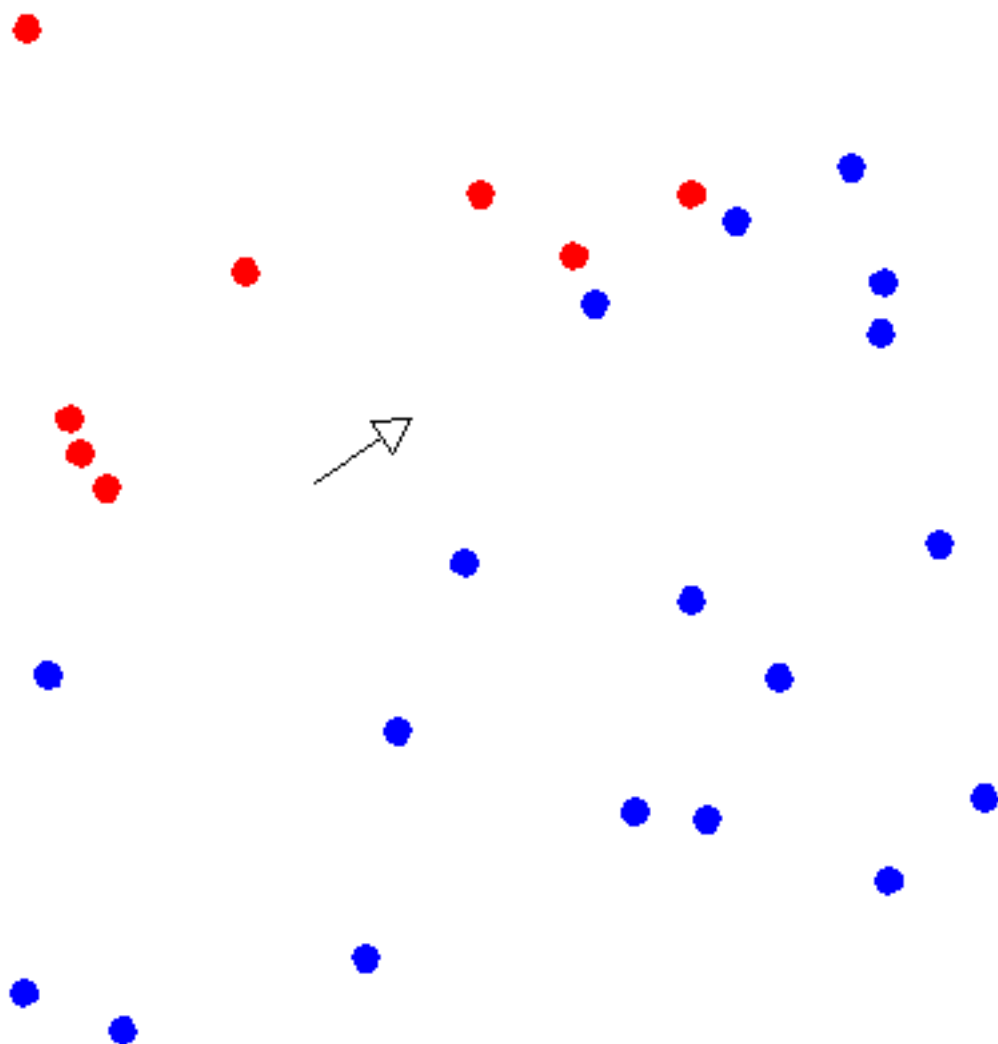
Slika 7.10



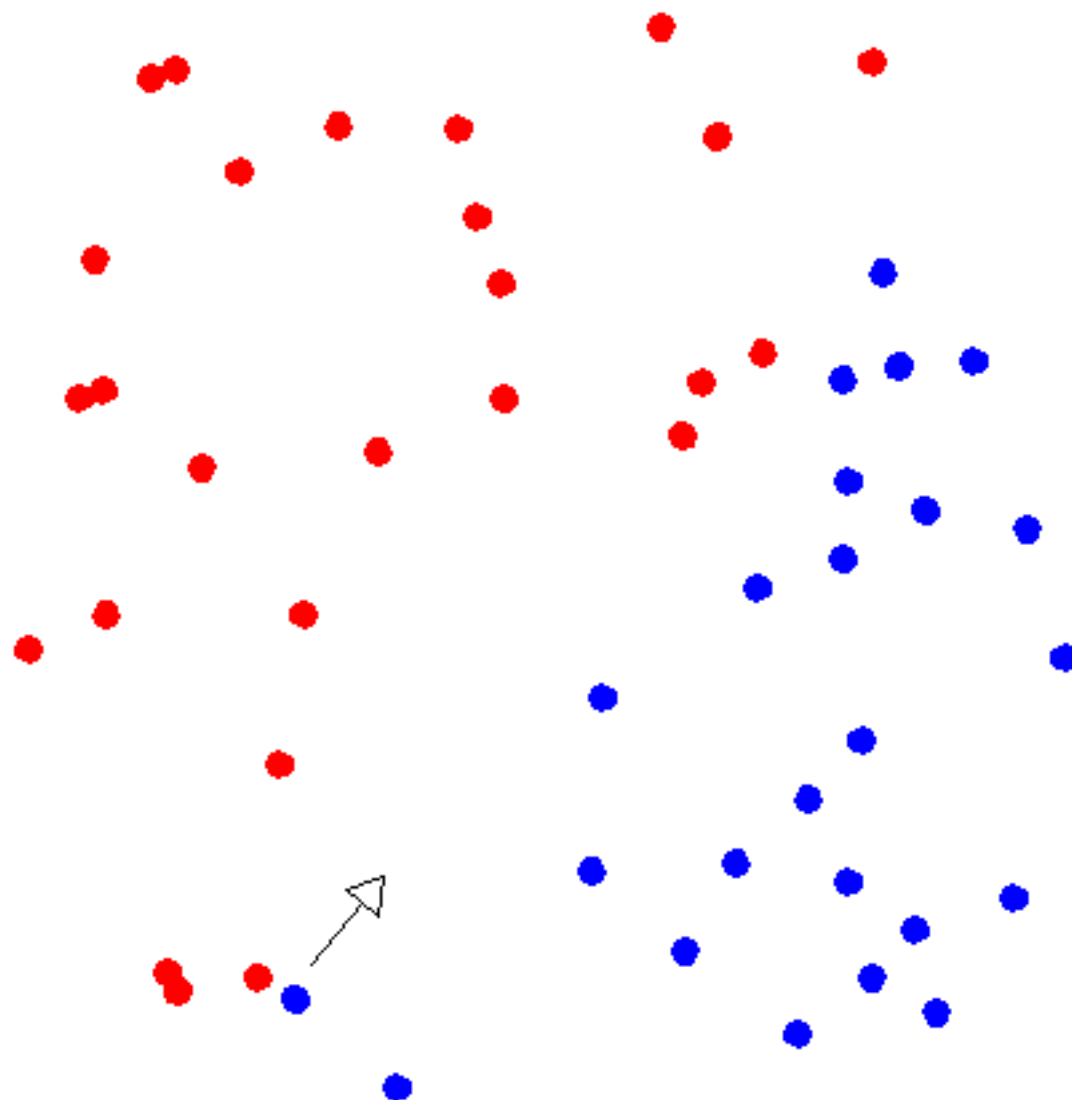
Slika 7.11



Slika 7.12



Slika 7.13



Slika 7.14

	Primjer	Ispis	Bodovi
Test 1	ZANIMLJIV 1	1	10
Test 2	ZANIMLJIV 2	2	10
Test 3	ZANIMLJIV 3	4	10
Test 4	ZANIMLJIV 4	6	10
Test 5	ZANIMLJIV 5	8	10
Test 6	ZANIMLJIV 6	12	10
Test 7	ZANIMLJIV 10	24	25
Test 8	ZANIMLJIV 12	30	25
Test 9	ZANIMLJIV 16	42	25
Test 10	ZANIMLJIV 17	48	25