



HRVATSKA LOGO LIGA

4. kolo
od 19. do 29. siječnja 2018.

Službeni test podaci

Uputa za bodovanje

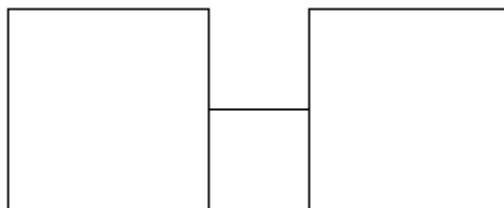
Svaki se zadatak boduje pomoću unaprijed koncipiranih test podataka koje možete pronaći u nastavku ovog dokumenta. Pojedini test podatak definiran je ulazom (pozivom programa), službenim izlazom te brojem bodova koje je na tom test podatku moguće osvojiti. Bodovi se na pojedinom test podatku dodjeljuju 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.

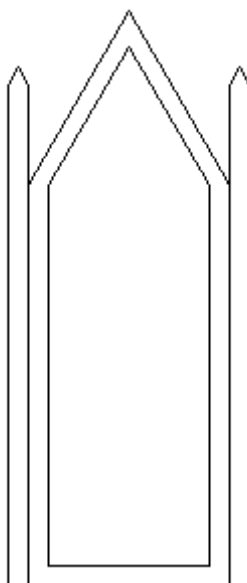
	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS NAOCALE	Slika 1.1	20



CS NAOCALE

Slika 1.1

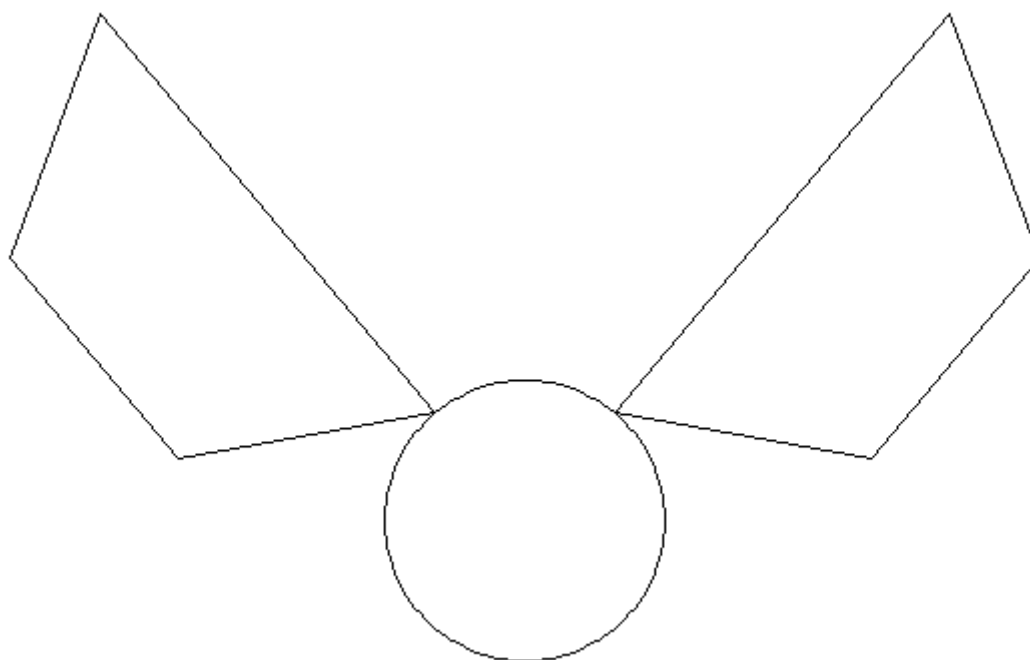
	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS ERISED	Slika 2.1	30



CS ERISED

Slika 2.1

	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS ZVRCKA	Slika 3.1	50



CS ZVRCKA

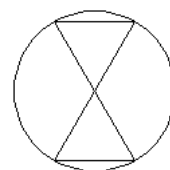
Slika 3.1

	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS VREMOKRET 30 0 0	Slika 4.1	10
Test 2	CS VREMOKRET 60 0 0	Slika 4.2	10
Test 3	CS VREMOKRET 50 20 5	Slika 4.3	10
Test 4	CS VREMOKRET 60 10 40	Slika 4.4	10
Test 5	CS VREMOKRET 110 25 10	Slika 4.5	10
Test 6	CS VREMOKRET 40 10 40	Slika 4.6	10
Test 7	CS VREMOKRET 100 5 5	Slika 4.7	10
Test 8	CS VREMOKRET 10 20 30	Slika 4.8	10



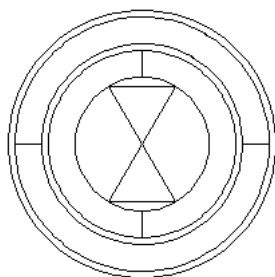
CS VREMOKRET 30 0 0

Slika 4.1



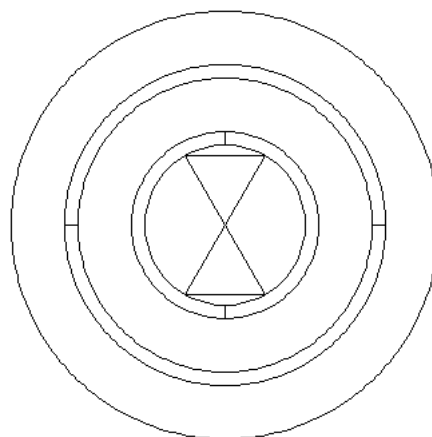
CS VREMOKRET 60 0 0

Slika 4.2



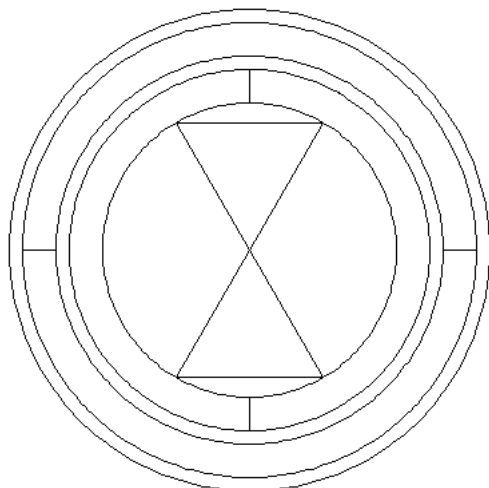
CS VREMOKRET 50 20 5

Slika 4.3



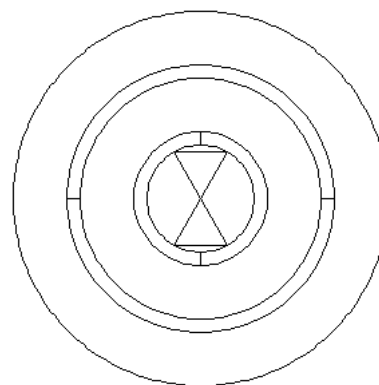
CS VREMOKRET 60 10 40

Slika 4.4



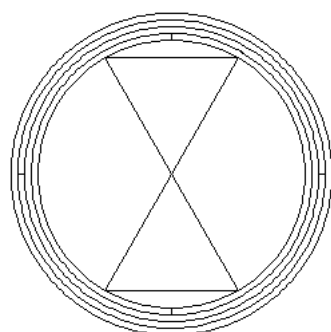
CS VREMOKRET 110 25 10

Slika 4.5



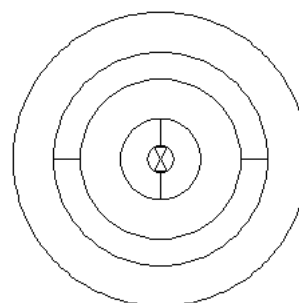
CS VREMOKRET 40 10 40

Slika 4.6



CS VREMOKRET 100 5 5

Slika 4.7



CS VREMOKRET 10 20 30

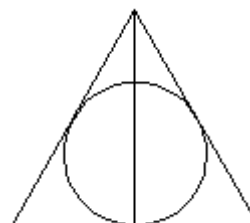
Slika 4.8

	Primjer	Slika	Bodovi
Test 1	CS SIMBOL 50	Slika 5.1	20
Test 2	CS SIMBOL 123	Slika 5.2	20
Test 3	CS SIMBOL 179	Slika 5.3	20
Test 4	CS SIMBOL 73	Slika 5.4	20
Test 5	CS SIMBOL 345	Slika 5.5	20



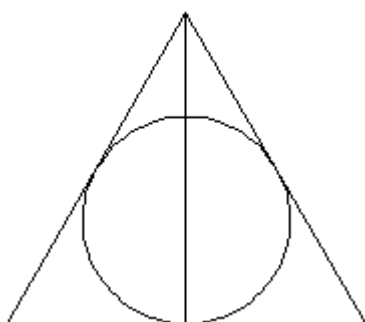
CS SIMBOL 50

Slika 5.1



CS SIMBOL 123

Slika 5.2



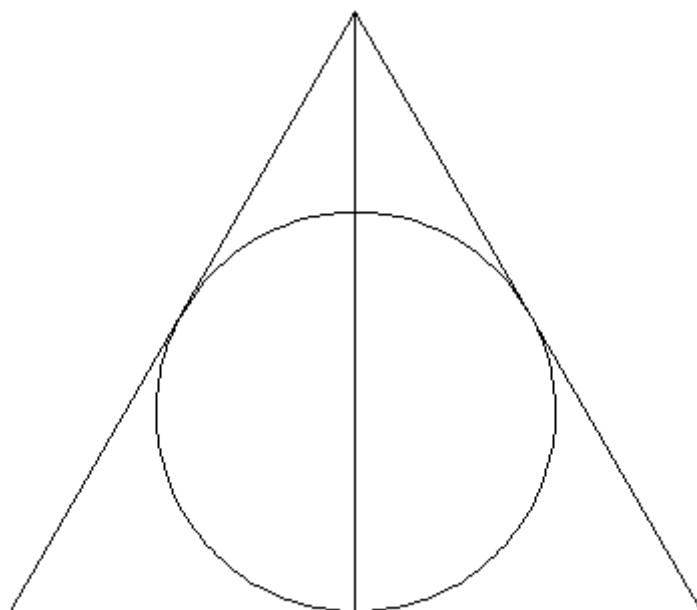
CS SIMBOL 179

Slika 5.3



CS SIMBOL 73

Slika 5.4

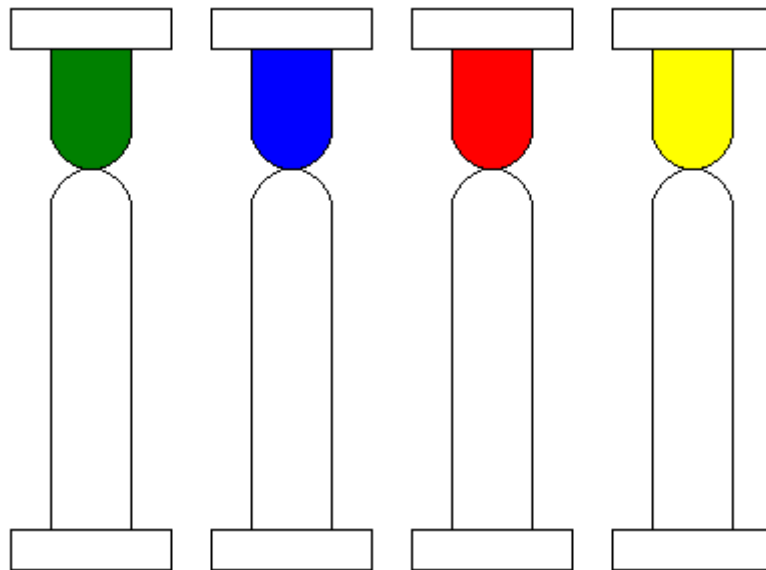


CS SIMBOL 345

Slika 5.5

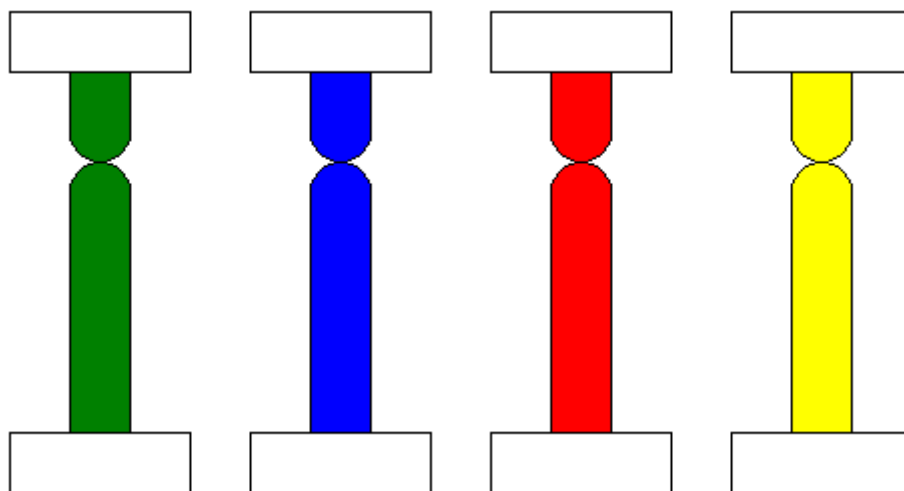
	Primjer	Slika	Ispis	Bodovi
Test 1	CS PR BODOVI 40 20 []	Slika 6.1	NERIJESENO	12
Test 2	CS PR BODOVI 30 30 [[GRYFFINDOR 135] [SLYTHERIN 135] [RAVENCLAW 135] [HUFFLEPUFF 135]]	Slika 6.2	NERIJESENO	12
Test 3	CS PR BODOVI 50 10 [[GRYFFINDOR 10] [SLYTHERIN 50] [RAVENCLAW 35] [SLYTHERIN 50] [HUFFLEPUFF 15]]	Slika 6.3	SLYTHERIN	12
Test 4	CS PR BODOVI 40 15 [[GRYFFINDOR 100] [SLYTHERIN 50] [RAVENCLAW 35] [GRYFFINDOR 60] [SLYTHERIN -60] [GRYFFINDOR 20] [HUFFLEPUFF 15]]	Slika 6.4	GRYFFINDOR	12
Test 5	CS PR BODOVI 20 7 [[SLYTHERIN 10] [GRYFFINDOR 5] [HUFFLEPUFF 13]]	Slika 6.5	HUFFLEPUFF	12
Test 6	CS PR BODOVI 50 10 [[GRYFFINDOR 17] [SLYTHERIN 5] [RAVENCLAW 14] [SLYTHERIN -10] [HUFFLEPUFF 15] [RAVENCLAW 20] [RAVENCLAW 68]]	Slika 6.6	RAVENCLAW	12
Test 7	CS PR BODOVI 50 10 [[SLYTHERIN 72] [GRYFFINDOR 20] [HUFFLEPUFF 77] [SLYTHERIN 34] [SLYTHERIN -10] [RAVENCLAW 1] [GRYFFINDOR -100] [RAVENCLAW -20] [HUFFLEPUFF 92] [RAVENCLAW 83] [GRYFFINDOR 30] [RAVENCLAW 25] [HUFFLEPUFF 43]]	Slika 6.7	HUFFLEPUFF	12
Test 8	CS PR BODOVI 20 5 [[RAVENCLAW 85] [GRYFFINDOR 45] [SLYTHERIN -30] [GRYFFINDOR 40] [SLYTHERIN 55] [HUFFLEPUFF 16]]	Slika 6.8	NERIJESENO	12
Test 9	CS PR BODOVI 30 20 [[SLYTHERIN -100] [SLYTHERIN 55] [RAVENCLAW 25] [GRYFFINDOR 20] [SLYTHERIN 105] [GRYFFINDOR -150] [HUFFLEPUFF 16] [GRYFFINDOR 100]]	Slika 6.9	SLYTHERIN	12
Test 10	CS PR BODOVI 30 20 [[GRYFFINDOR 200] [SLYTHERIN -100] [SLYTHERIN -200] [SLYTHERIN 505] [GRYFFINDOR -195] [HUFFLEPUFF 35] [GRYFFINDOR 99] [GRYFFINDOR -30]]	Slika 6.10	SLYTHERIN	12

Napomena: Rješenja koja na nekom test podatku ispišu točan rezultat, ali nacrtaju pogrešnu sliku bodujte s 4 boda. Rješenja koja nacrtaju ispravnu sliku, ali ispisuju pogrešan rezultat, bodujte s 8 bodova.



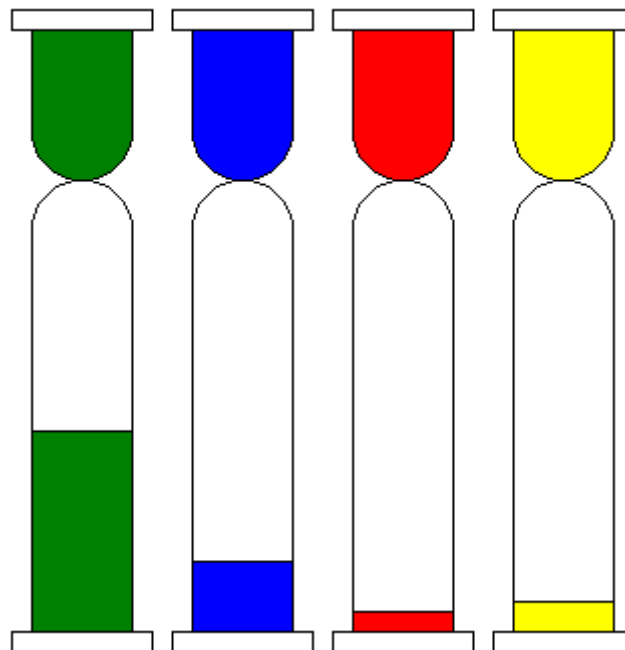
CS PR BODOVI 40 20 []

Slika 6.1



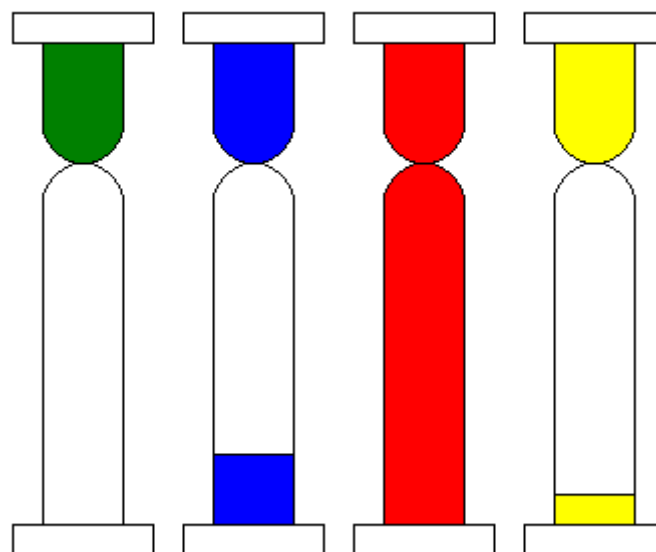
CS PR BODOVI 30 30 [[GRYFFINDOR 135] [SLYTHERIN 135] [RAVENCLAW 135]
[HUFFLEPUFF 135]]

Slika 6.2



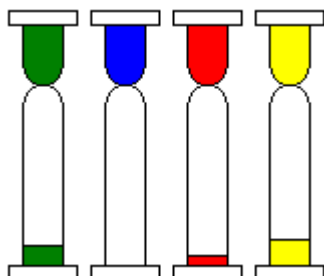
CS PR BODOVI 50 10 [[GRYFFINDOR 10] [SLYTHERIN 50] [RAVENCLAW 35]
[SLYTHERIN 50] [HUFFLEPUFF 15]]

Slika 6.3



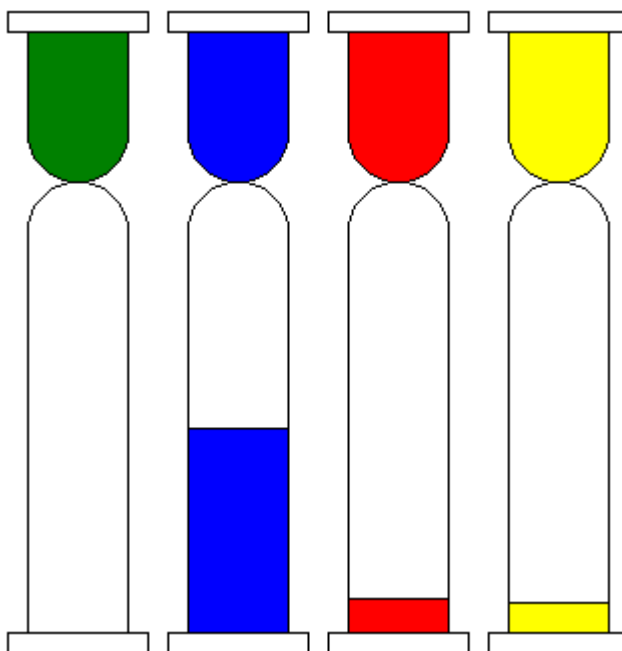
CS PR BODOVI 40 15 [[GRYFFINDOR 100] [SLYTHERIN 50] [RAVENCLAW 35]
[GRYFFINDOR 60] [SLYTHERIN -60] [GRYFFINDOR 20] [HUFFLEPUFF 15]]

Slika 6.4



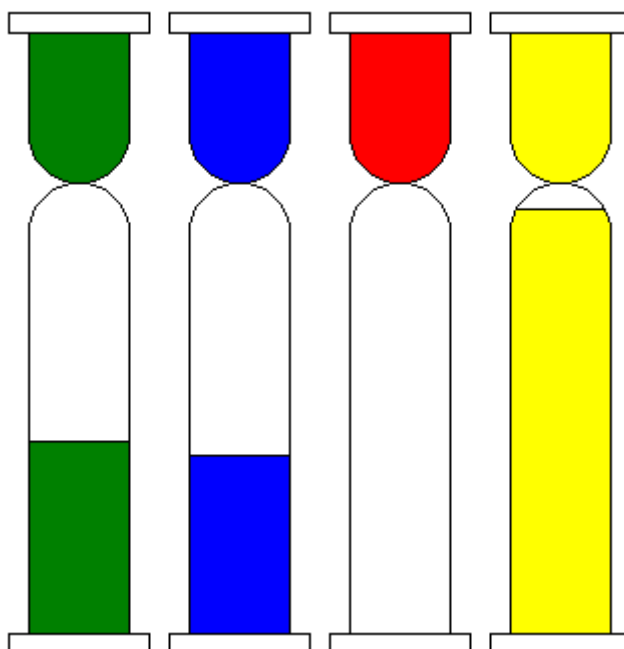
CS PR BODOVI 20 7 [[SLYTHERIN 10]
[GRYFFINDOR 5] [HUFFLEPUFF 13]]

Slika 6.5



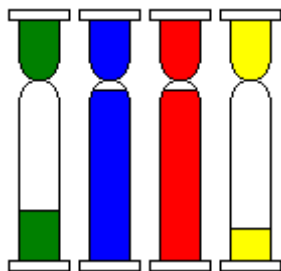
CS PR BODOVI 50 10 [[GRYFFINDOR 17]
[SLYTHERIN 5] [RAVENCLAW 14] [SLYTHERIN
-10] [HUFFLEPUFF 15] [RAVENCLAW 20]
[RAVENCLAW 68]]

Slika 6.6



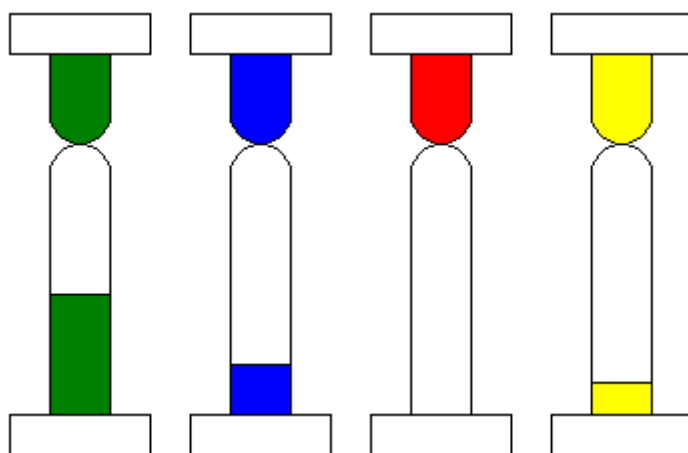
CS PR BODOVI 50 10 [[SLYTHERIN 72] [GRYFFINDOR 20] [HUFFLEPUFF 77]
[SLYTHERIN 34] [SLYTHERIN -10] [RAVENCLAW 1] [GRYFFINDOR -100] [RAVENCLAW
-20] [HUFFLEPUFF 92] [RAVENCLAW 83] [GRYFFINDOR 30] [RAVENCLAW 25]
[HUFFLEPUFF 43]]

Slika 6.7



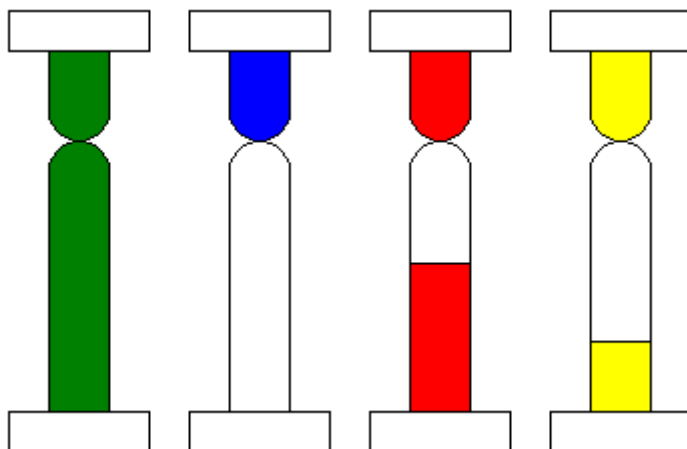
CS PR BODOVI 20 5 [[RAVENCLAW 85] [GRYFFINDOR 45] [SLYTHERIN -30]
[GRYFFINDOR 40] [SLYTHERIN 55] [HUFFLEPUFF 16]]

Slika 6.8



CS PR BODOVI 30 20 [[SLYTHERIN -100] [SLYTHERIN 55] [RAVENCLAW 25]
[GRYFFINDOR 20] [SLYTHERIN 105] [GRYFFINDOR -150] [HUFFLEPUFF 16]
[GRYFFINDOR 100]]

Slika 6.9



CS PR BODOVI 30 20 [[GRYFFINDOR 200] [SLYTHERIN -100] [SLYTHERIN -200]
[SLYTHERIN 505] [GRYFFINDOR -195] [HUFFLEPUFF 35] [GRYFFINDOR 99]
[GRYFFINDOR -30]]

Slika 6.10

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	PR HOGSMEADE 2 1 3 [[999 D]]	3 1 5	14
Test 2	SHOW HOGSMEADE 6 4 2 [[1 D] [2 L] [3 N] [4 U]]	[4 5 1]	14
Test 3	PR HOGSMEADE 3 5 6 [[13 D] [22 L] [31 D] [46 U] [34 N] [12 D]]	4 5 1	14
Test 4	PR HOGSMEADE 6 2 3 [[131 D] [222 U] [36 D] [1 U] [17 L] [27 D] [356 N]]	2 3 6	14
Test 5	SHOW HOGSMEADE 6 5 4 [[36 N] [23 U] [364 D] [12 U] [16 L] [28 U] [33 U] [29 D]]	[3 5 6]	14
Test 6	SHOW HOGSMEADE 3 2 1 [[364 N] [23567 U] [36423 U] [122222 U] [12321 L] [2228 U] [323 U] [29 D]]	[3 1 5]	14
Test 7	PR HOGSMEADE 3 2 1 [[32264 U] [235671 L] [8754 N] [4873284 U] [3921032 L] [3921 N]]	2 1 3	14
Test 8	SHOW HOGSMEADE 1 4 5 [[3333333 U]]	[4 6 5]	14
Test 9	PR HOGSMEADE 4 6 5 [[3333333 U] [3333333 D] [3333333 D]]	1 3 2	14
Test 10	SHOW HOGSMEADE 1 2 4 [[100000001 U] [1 D] [1 L] [1 N] [1 U] [1 U]]	[6 5 4]	14

	Ulaz	Izlaz	Bodovi
Test 1	PR TAJNA 4	DELMOOTVR	8
Test 2	PR TAJNA 5	DELMOOVRT	8
Test 3	PR TAJNA 8	DELMOROV	8
Test 4	PR TAJNA 10	DELMORTVO	8
Test 5	PR TAJNA 12	DELMORVTO	8
Test 6	PR TAJNA 15	DELMOTROV	8
Test 7	PR TAJNA 27	DELMROTOV	8
Test 8	PR TAJNA 131	DELORVTMO	8
Test 9	PR TAJNA 212	DELROVMTO	8
Test 10	PR TAJNA 500	DEMOTOLVR	8
Test 11	PR TAJNA 777	DEOLROTMV	8
Test 12	PR TAJNA 997	DEOOMTLRV	8
Test 13	PR TAJNA 7819	DOEOLVMRT	8
Test 14	PR TAJNA 8910	DOLVMETRO	8
Test 15	PR TAJNA 33333	ERLOTVMDO	8
Test 16	PR TAJNA 83919	ODROLTMEV	8
Test 17	PR TAJNA 100007	OMTVERODL	8
Test 18	PR TAJNA 146149	TEVROMDLO	8
Test 19	PR TAJNA 180749	VTOMEDRLO	8
Test 20	PR TAJNA 181440	VTROOMLED	8