



Вежбање пре провере знања

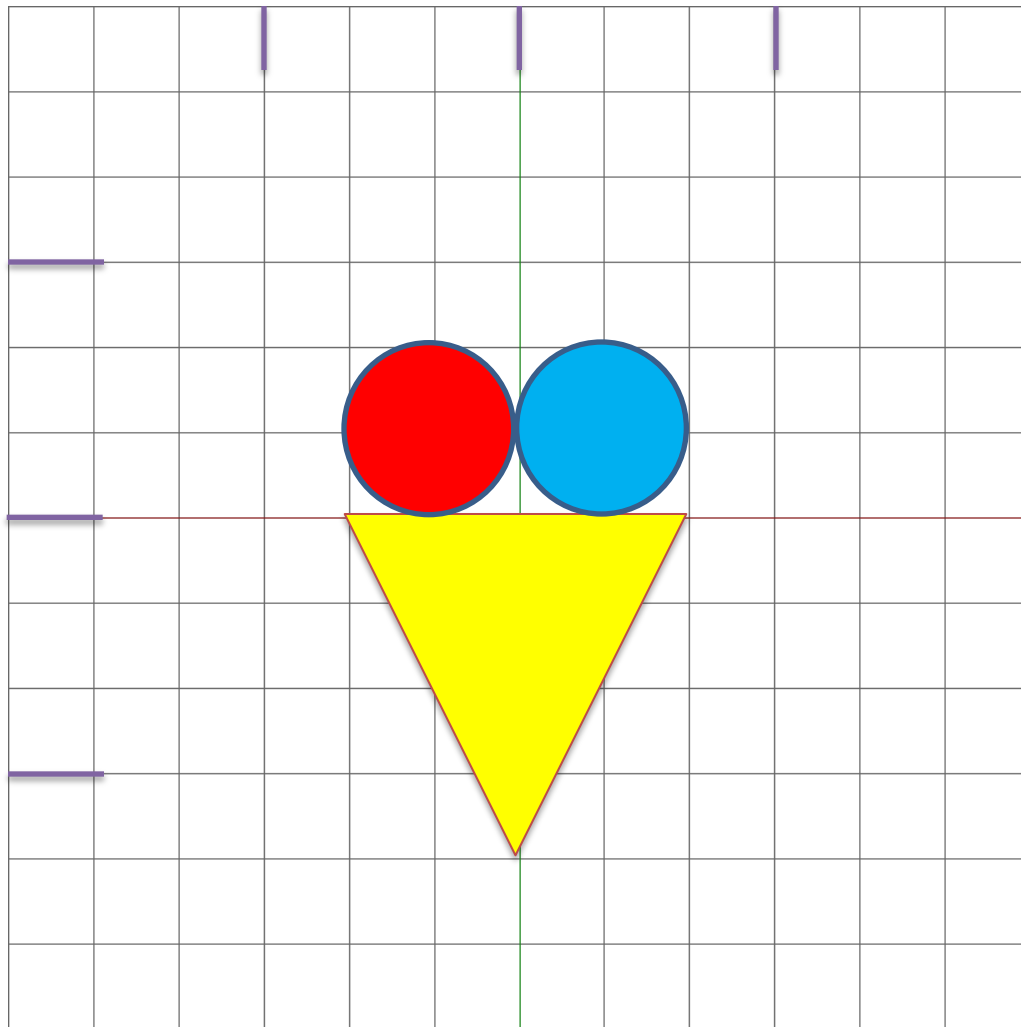
Пет облика

1. `pg.draw.line(prozor, pg.Color("boja"), (x,y prve tačke), (x,y druge tačke), debljina linije)` - цртање дужи
2. `pg.draw.rect(prozor, pg.Color("boja"), (x,y gornjeg levog temena, širina, visina), debljina stranice)` - цртање правоугаоника/квадрата (за попуњу *debljina stranice* се изостави)
3. `pg.draw.circle(prozor, pg.Color("boja"), (x,y centra), dužina poluprečnika, debljina kružnice)` - цртање круга/кружнице (0 за круг)
4. `pg.draw.ellipse(prozor, pg.Color("boja"), (x,y gornjeg levog temena zamišljenog pravougaonika, širina, visina), debljina konture)` - цртање елипсе (за попуњу *debljina konture = 0*)
5. `pg.draw.polygon(prozor, pg.Color("boja"), ((x,y prvog temena), (x,y drugog temena), (x,y trećeg temena)), debljina stranice)` - цртање троугла/многоугла (за попуњу *debljina stranice* се изостави)

1. Испišи наредбе за три геометријска облика на слици сладоледа водећи рачуна о координатама. Димензије прозора су (400, 400)цм. Свака велика цртица је 100цм а сваки квадратић има приближно 33 цм.

(0,0)

(400,0)

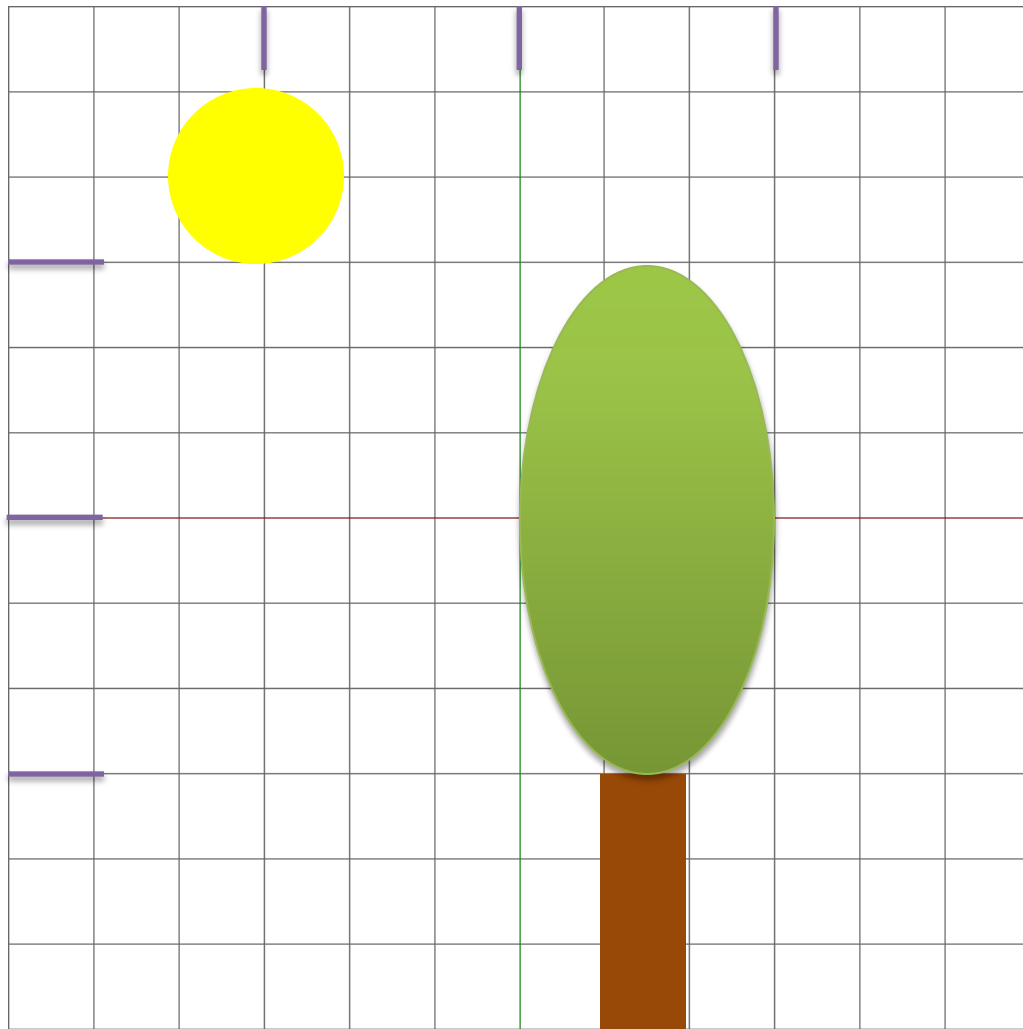


```
import pygame as pg
pg.init()
prozor=pg.display.set_mode((400,400))
prozor.fill(pg.Color("white"))
pg.draw.circle(prozor, pg.Color("red"), (166, 166), 33, 0)
pg.draw.circle(prozor, pg.Color("blue"), (233, 166), 33, 0)
pg.draw.polygon(prozor, pg.Color("yellow"), ((133,200),
(266,200), (200,333)))
pg.display.update()
pg.time.wait(5000)
pg.quit()
```

1. Испiši naredbe za tri geometrijska oblika na slici vodeći računa o koordinatama. Dimenzije prozora su (400, 400)cm. Svaka velika crtica je 100cm a svaki kvadratić ima približno 33 cm.

(0,0)

(400,0)



```
import pygame as pg
pg.init()
prozor=pg.display.set_mode((400,400))
prozor.fill(pg.Color("white"))
pg.draw.rect(prozor,pg.Color("brown"),(233,300,33,100))
pg.draw.ellipse(prozor,pg.Color("green"),(200,100,100,200),0)
pg.draw.circle(prozor,pg.Color("yellow"),(100,66),33,0)
pg.display.update()
pg.time.wait(5000)
pg.quit()
```

Питања:

1. Препиши само један ред наредби из задатка где величину прозора треба променити да буде ширине и висине 200.
2. Препиши само један ред наредби из задатка где боју прозора треба променити да буде зелена.
3. Препиши само један ред наредби из задатка где време трајања слике треба да буде 7 секунди.