

# ODELJENJE 2A - DOMAĆI ZADATAK

Podgorica, **02.02.2019.**

Pozdrav svima!

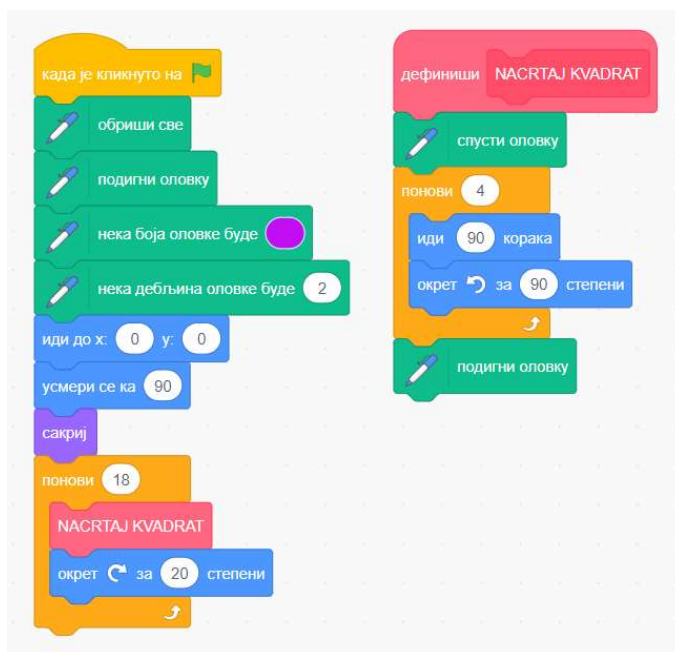
Predlažemo da domaće zadatke radiš redom (po datumu objavljivanja).

Domaći zadatak za grupu **2A-II** (subota, 12:30h) je: [20190102\\_Odeljenje 2A\\_Domaći zadatak.docx](#).

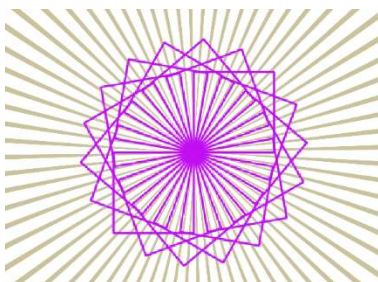
Domaći zadatak za grupu **2A-I** (subota, 11h) je sledeći:

## 1. Cvet sa laticama u obliku kvadrata

1.1. Prvo proverii šta radi sledeći programiski kod za (npr. lik Plamenka):



1.2. Zamjeni **broj ponavljanja**, tako da umesto 18 bude 9 ponavljanja. Isprobaj i druge vrednosti za broj ponavljanja. Upiši broj ponavljanja za koji ti se rezultat crtanja najviše dopada.



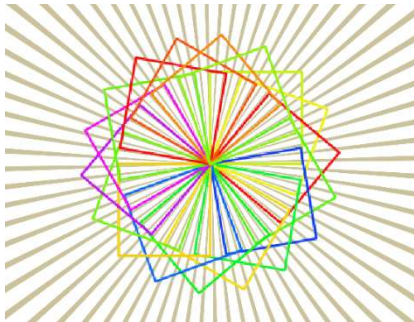
Pozadina sa slika je (Scratch 3.0) pod nazivom "Rays".

- 1.3. Napravi svoj novi blok komandi **“Nacrtaj kvadrat slučajne boje”** (ovaj novi blok nema ulaznih vrednosti). Ovaj novi blok crta kvadrat čija boja se određuje na slučajan način. Koristi blokove **“Neka boja olovke”** i **“Slučajan broj”**.

Nakon toga, u programu za događaj **“Kada je kliknuto na zelenu zastavicu”**, u petlji **“Ponovi ...puta...”**, umesto bloka **“Nacrtaj kvadrat”** upotrebi blok **“Nacrtaj kvadrat slučajne boje”**.

Istestiraj svoju kreaciju.

Očekujemo crtež poput sledećeg:



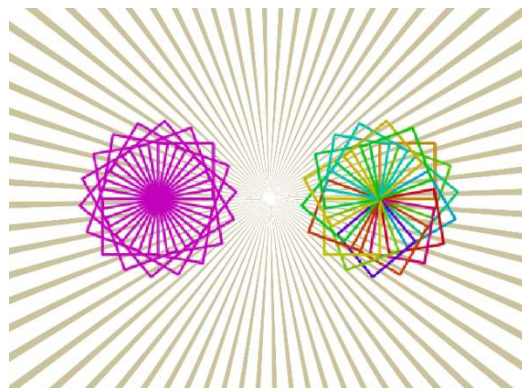
- 1.4. Izmeni blokove za crtanje kvadrata, tako da u oba bloka dužina stranice bude 50 (umesto 90).

- 1.5. Izmeni program za događaj **“Kada je kliknuto na zelenu zastavicu”** tako da se u njemu crtaju dva cveta sa laticama u obliku kvadrata:

- jedan jednobojni, sa centrom u tački sa koordinatama  $(-100, 0)$  i
- jedan raznobojni, sa centrom u tački sa koordinatama  $(100, 0)$ .

Dužina stranice kvadrata je 50.

Konačni crtež može izgledati ovako: Dužina stranice kvadrata je 50.



**Napomena:**

**OBAVEZNO:** Napiši pravila i upiši podatke o zaslugama. Naravno, ne zaboravi da sve objaviš!

**OBAVEZNO:** Pregledaj radove drugarica i drugova iz virtuelnog odljenja. Upiši svoje komentare i podeli zvezdice i srca radovima za koje misliš da to zaslužuju.

Svakog vikenda ćemo pregledati domaće zadatke i najbolje izdvajati u Studiu sa odabranim radovima.

Pišite nam, ukoliko imate nekih pitanja ( <https://igramiranje.me/kontakt> ).