

Logo - Osnovne naredbe (ponavljanje 5.razred)

- `fd 100` — idi naprijed 100 koraka/piksela
- `bk 50` — idi natrag 50
- `rt 90` — okreni se desno za 90°
- `lt 45` — okreni se lijevo za 45°
- `repeat n [ ... ]` — ponovi blok naredbi n puta

Primjeri

1. Kvadrat

```
repeat 4 [fd 100 rt 90]
```

Objašnjenje: 4 stranice, svaka 100 koraka, svaki put skrećeš 90° desno.

2. Jednostavni trokut (jednakostranični)

```
repeat 3 [fd 120 rt 120]
```

Kutovi su 120° jer je vanjski kut $360/3 = 120$.

Kratki zadaci za učenike

IME I PREZIME:	RAZRED:
----------------	---------

1. Nacrtaj **PRAVOKUTNIK** sa stranicama **40** i **80** točkica. (3 BODA)

2. Nacrtaj **TROKUT** sa stranicom od **55** točkica. (3 BODA)

3. Nacrtaj **PETEROKUT** sa stranicom od **60** točkica. (3 BODA)

4. Nacrtaj **7 KRUŽNICA** sa polumjerom od **10** točkica. (5 BODOVA)

5. Nacrtaj **ŠESTEROKUT** sa stranicom od **70** točkica. Zaokrenite kornjaču za **15** stupnjeva i to ponovite **12 puta**. (5 BODOVA)

IME I PREZIME:

RAZRED:

1. Nacrtaj **KVADRAT** sa stranicom od **45** točkica. (3 BODA)

2. Nacrtaj **KRUŽNICU** sa polumjerom od **15** točkica. (3 BODA)

3. Nacrtaj **SEDMEROKUT** sa stranicom od **65** točkica. (3 BODA)

4. Nacrtaj **3 PRAVOKUTNIKA** sa stranicama od **60** i **80** točkica. (5 BODOVA)

5. Nacrtaj **TROKUT** sa stranicom od **60** točkica. Zakrenite kornjaču za **20** stupnjeva i to ponovite **15 puta**. (5 BODOVA)

6. Koji lik crta ova naredba?

a) REPEAT 8[FD 100 RT 360/8] _____

b) REPEAT 4[FD 60 RT 90] _____

7. Što crtaju ove naredbe?

a) REPEAT 19[REPEAT 3[FD 100 RT 120]RT 360/19]

b) REPEAT 5[REPEAT 9[FD 80 RT 360/9]RT 360/5]

8. Nadopuni što nedostaje u ovim naredbama:

a) REPEAT 7[FD 100 RT 360/____]



b) REPEAT ____ [REPEAT __ [FD 80 RT 360/5] RT 360/14]

6. Koji lik crta ova naredba?

a) REPEAT 5 [FD 80 RT 360/5] _____

b) REPEAT 2 [FD 50 RT 90 FD 100 RT 90] _____

7. Što crtaju ove naredbe?

a) REPEAT 15 [REPEAT 6 [FD 50 RT 360/6] RT 360/15]

b) REPEAT 6 [REPEAT 8 [FD 80 RT 360/8] RT 360/6]

8. Nadopuni što nedostaje u ovim naredbama:

c) REPEAT __ [FD 80 RT 360/9]

d) REPEAT 18 [REPEAT 36 [FD 5 RT 360/____] RT 360/____]



Savjeti za učenje i česte greške

- Ako crta ne zatvara oblik — provjerite zbroj kutova; koristite `360/:n` za pravilne mnogokute.
 - Ako se oblik okreće naopako, probajte zamijeniti `rt` s `lt` ili obrnuti redoslijed naredbi.
 - Uvijek prvo isprobajte manju vrijednost `fd` (npr. 50) da se grafika ne izlazi iz ekrana.
 - Koristite `cs` da očistite ekran prije novog crteža.
-