



Programski jezik Logo

1

- 🐢 Programiranje je postupak izrade programa.
- 🐢 Program je niz naredbi računalu da nešto učini (npr. nacрта kvadrat, kocku, program je i igrica itd.).
- 🐢 Čovjek koji piše programe naziva se programer.
- 🐢 Programi se izrađuju u posebnim programima. Jedan od njih je i Logo.
- 🐢 Da bismo mogli raditi programe u Logu trebamo poznavati njegove naredbe.
- 🐢 U Logu upisivanjem naredbi pomičemo kornjaču koja se nalazi na ekranu.

2

OSNOVNE KORNJAČINE NAREDBE

- 🐢 **FD** (FORWARD) – NAPRIJED
- 🐢 **BK** (BACKWARD) – NAZAD
- 🐢 **RT** (RIGHT) – DESNO
- 🐢 **LT** (LEFT) – LIJEVO
- 🐢 **CS** (CLEARSCREEN) – BRIŠE GRAFIČKI PROZOR

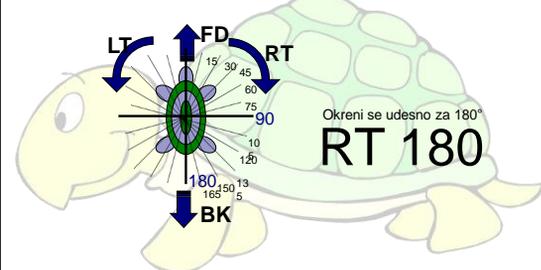
3

- 🐢 Iza naredbi za kretanje pišemo broj koraka koji kornjača treba napraviti.
- 🐢 Jedan korak je jedna točkica na ekranu (piksel).



4

Kornjača se može okretati u lijevu ili desnu stranu. Samo joj moramo kazati za koliko stupnjeva. Okreće se u mjestu.



Okreni se udesno za 180°
RT 180

Ako se kornjača okrene za puni krug kažemo da se okrenula za 360°.

5

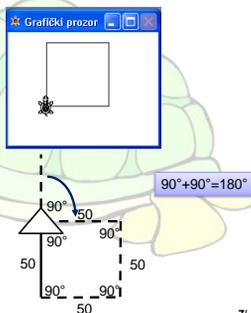
Primjer:

- 🐢 Zadatak 1. Pomakni kornjaču naprijed za 100 koraka
FD 100
- 🐢 Zadatak 2. Pomakni kornjaču natrag za 200 koraka
BK 200
- 🐢 Zadatak 3. Okreni kornjaču udesno za 90 stupnjeva.
RT 90
- 🐢 Zadatak 4. Okreni kornjaču ulijevo za 180 stupnjeva.
LT 180

6

Kvadrat – duljina stranice 50

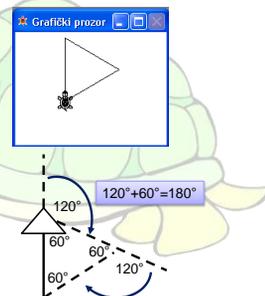
- CS
- FD 50 RT 90



7/

Trokut – duljina stranice 80

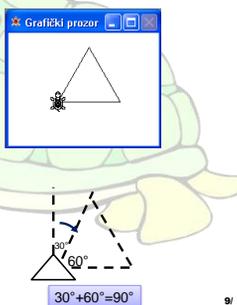
- CS
- FD 80 RT 120
- FD 80 RT 120
- FD 80 RT 120



8/

Trokut – duljina stranice 80

- CS
- RT 30
- FD 80 RT 120
- FD 80 RT 120
- FD 80 RT 120
- LT 30



9/

Dizanje i spuštanje pera kornjače

Nekada je potrebno pomicati kornjaču bez da ostavlja trag.

- PU (PENUP) – diže pero kornjače
- PD (PENDOWN) – spušta pero kornjače
- PE (PENERASE) – kornjača briše putem kojim prolazi (kad smo završili s brisanjem ponovno spuštamo pero s PX)

10/

Primjer:

- Zadatak 1.
- Pomakni kornjaču naprijed za 100 koraka
FD 100
- Podigni kornjaču i idi naprijed za 50 koraka
PU FD 50
- Spusti kornjaču i idi naprijed za 100 koraka
PD FD 100

11/