

Logo – PODSKUPINA I

5. Zadatak

Simetrija

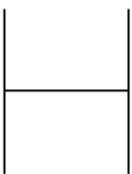

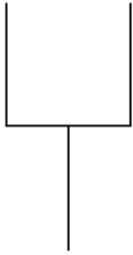
100 bodova

Napiši program **simetrija :l** koji crta **sliku zadanu listom :l**, te zatim tu istu sliku crta osno simetrično (zrcalno) s obzirom na okomicu ekrana (os ordinate).

Slika se crta pomoću sljedećih mogućih elemenata:

element	objašnjenje	značenje/naredba
broj :x	Bilo koji broj	Ravna linija duljine :x
riječ 'l'	Malo slovo L	Okret ulijevo za 90 stupnjeva
riječ 'r'	Malo slovo R	Okret udesno za 90 stupnjeva

Primjeri:

<p>cs simetrija [l 40 r 80 l 20 r 10 r 30 l 40 r 40]</p> <p>Objašnjenje:</p> <p>LOGO naredbe ekvivalentne ovom primjeru za lijevi dio slike su:</p> <pre>lt 90 fd 40 rt 90 fd 80 lt 90 fd 20 rt 90 fd 10 rt 90 fd 30 lt 90 fd 40 rt 90 fd 40</pre> <p>Zatim je potrebno vratiti se na početnu točku crtanja te nastaviti sa desnim dijelom:</p> <pre>rt 90 fd 40 lt 90 fd 80 rt 90 fd 20 lt 90 fd 10 lt 90 fd 30 rt 90 fd 40 lt 90 fd 40</pre>		
<p>cs simetrija [l 30 r -40 80]</p> 	<p>cs simetrija [r 35 l 70 l 35]</p> 	<p>cs simetrija [30 l 60 r 30 r]</p> 

Naziv procedure: **simetrija :l**

Naziv datoteke: **simetrija.lgo**

