

Logo – PODSKUPINA I

1. Zadatak

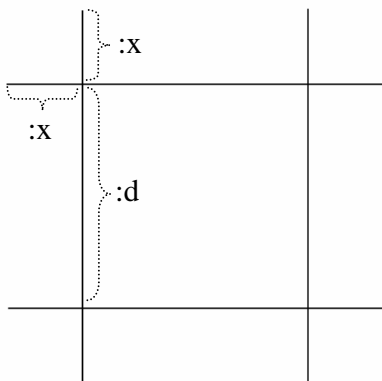
ŠTAPIĆI

20 bodova

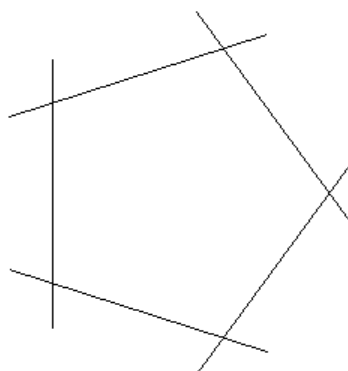
Napiši program **stapici :n :d :x** koji crta pravilni mnogokut s **:n** stranica. Stranice koje sačinjavaju mnogokut su zapravo štapići ukupne duljine  $d+(x*2)$ . Štapići se sastoje od ukupno tri dijela: srednji dio duljine **:d** te dva „produžetka“ duljine **:x**. Vrh u kojem se sastaju dvije stranice jest točka u kojoj se spajaju dva dijela štapića: onaj duljine **:d** i onaj duljine **:x**. Primjetite da **:x** može biti i negativan broj. Što se tada događa sa stranicom **:d** te kakav razmak nastaje? Da li kornjača čitavo vrijeme crta, tj. ostavlja trag? Proučite na trećem test primjeru. **Napomena:** pozivi s negativnim **:x** će biti u najviše 20% test primjera (1 od 5).

Proučite primjere:

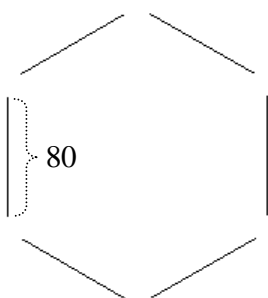
cs stapici 4 150 50



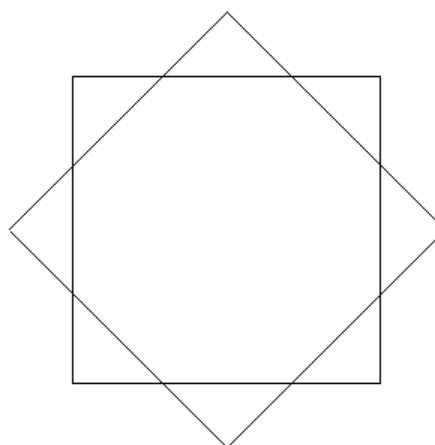
cs stapici 5 120 30



cs stapici 6 100 -10



cs stapici 8 85 60



Naziv procedure: **stapici :n :d :x**

Naziv datoteke: **stapici.lgo**

