

Logo – PODSKUPINA I
5. Zadatak

STABLO

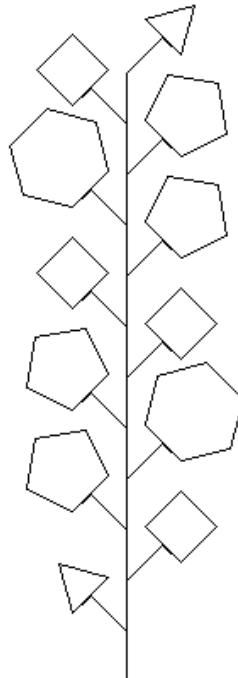
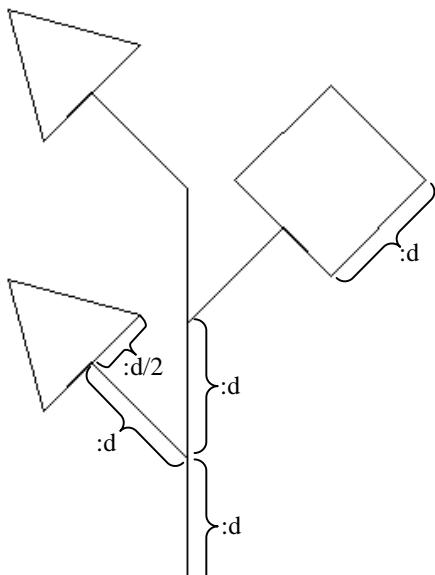
- OSNOVNE ŠKOLE -
100 bodova

Napiši program **stablo :l :d** koji će crtati stablo zadano **listom :l..** Stablo se sastoji od glavnog debla te **grana duljine :d** (broj grana ovisi o broju elemenata liste :l). Na vrhu svake grane se nalazi **:n-terokut** sa stranicom **duljine :d** kojem je broj stranica određen sa pripadajućim brojem u listi. Vrh svake grane dotiče polovište jedne stranice :n-terokuta sa njegove vanjske strane te je grana okomita na tu stranicu :n-terokuta.

Svi neparni elementi u listi :l govore da se grana crta sa lijeve strane stabla, dok svi **parni elementi** govore da se grana crta se desne strane stabla. Svaka grana je odmaknuta od glavnog debla za 45 stupnjeva. **Dvije susjedne grane** (parna i neparna) **međusobno su odmaknute za :d** kao što je i prva (lijeva) grana odmaknuta od dna stabla.

Dobro prouči sljedeće primjere!

U ovom primjeru :l je [3 4 3], a :d je bilo cs stablo [3 4 5 6 5 4 4 5 6 5 4 3] 30 koji broj (npr. 80)



Naziv procedure: **stablo :l :d**

Naziv datoteke: **stablo.lgo**