

Logo – PODSKUPINA II

4. Zadatak

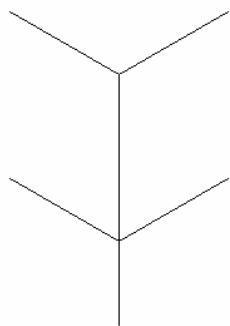
STABLO

19. lipnja 2010., 6. kolo
 - OSNOVNE ŠKOLE -

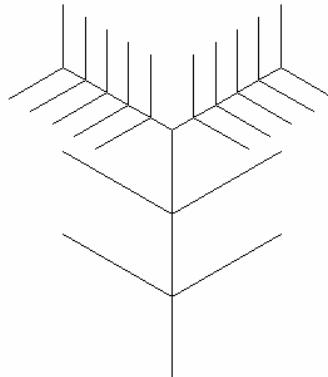
80 bodova

Napišite proceduru STABLO :l :d koje crta stablo čija je glavna grana duljine :d. Zatim, iz svake grane i s lijeve i desne strane (znači lijeva i desna strana su simetrične) izlazi onoliko grana koliko lista :l ima elemenata. Za svaki element se gleda, ako je on 1, crta se normalna grana koja je dvostruko manja od grane iz koje izlazi, ako je 0, onda se ta grana preskace (otpala je), i na kraju, ako je taj element lista, onda se crta dvostruko kraće "podstablo" za koje vrijede isti uvjeti.

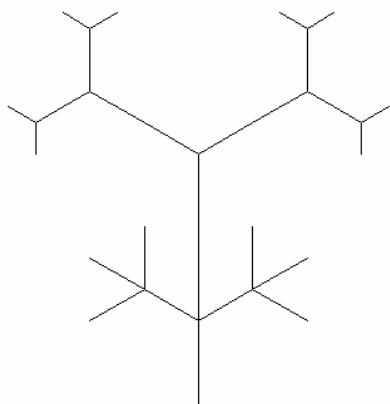
cs stablo [1 0 1] 200



cs stablo [1 1 [1 1 1 1]] 200



cs stablo [[1 0] 0 [0 [0 1]]] 200



cs stablo [[1 0 1] 1 [1 1 [1 1]]] 150

