

Logo – PODSKUPINA I

2. Zadatak

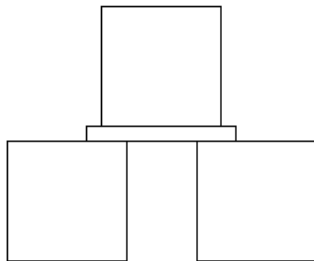
LETVICE

40 bodova

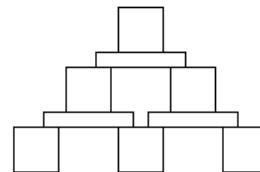
Napišite program **letvice :n :d :a :b** koji će nacrtati „kulu“ sagrađenu pomoću kutija dimenzija :d * :d te letvica visine :a i širine :b. *Kula* se gradi na način da se u podnožju (bazi) postavi :n kutija stranice :d, a na njih (:n-1) letvica dimenzija :a*:b na način da se svaka letvica postavi na dvije susjedne kutije **tako da prekriva :d/3 gornje strane pojedine kutije**. Jednom kada se postavi baza (kutije i pripadne letvice nad njima), postupak se nastavlja na način da **kutije iduće razine postavljamo točno na sredinu** već postavljenih letvica prethodne razine.

Proučite primjere:

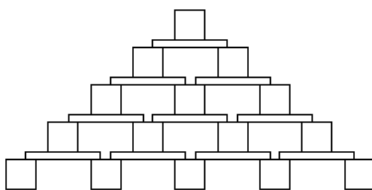
cs letvice 2 80 10 100



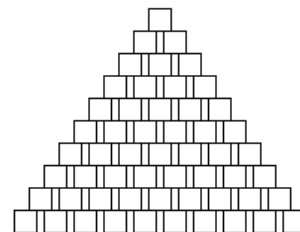
cs letvice 3 30 10 60



cs letvice 5 20 5 50



cs letvice 10 15 0 15



Naziv procedure: **letvice :n :d :a :b**

Naziv datoteke: **letvice.lgo**

* **SKALA** na slici desno je u svim grafičkim zadacima u usporedbi sa test primjerima **u omjeru 1:1** (kućica u kojoj piše 20 je kvadrat stranice 20 pixela, zatim ga slijedi "kornjača" te pokazivač miša)

