

**Naziv**

**datoteke:**

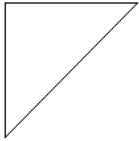
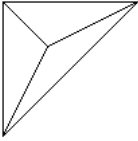
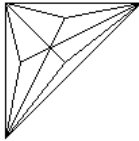
coco.lgo

**Naziv procedure:**

coco :a :b :c :n

Napiši proceduru **COCO :a :b :c :n** ( :a, :b, :c su liste koje će biti oblika [100 200] ) crta trokut koji ima koordinate vrhova :a, :b i :c te ga onda dijeli u :n nivoa na sljedeći način: Kada dijelimo neki trokut ABC, prvo nađemo njegovu točku težišta T koja ima koordinate  $X = (X_A + X_B + X_C) / 3$ ,  $Y = (Y_A + Y_B + Y_C) / 3$ . Tada podijelimo trokut ABC na trokute ABT, BCT i CAT koji predstavljaju sljedeći nivo. Ukoliko je  $n = 1$ , treba nacrtati samo početni trokut, a ukoliko  $n > 1$  treba se ukupno na slici nalaziti  $3^{n-1}$ .

**Primjeri:**

<p>coco [0 0] [0 100] [100 100] 1</p> 	<p>coco [0 0] [0 100] [100 100] 2</p> 	<p>coco [0 0] [0 100] [100 100] 2</p> 
---	---	---