

Naziv

procedure:

VRTULJAK :n :d

Napišite proceduru **VRTULJAK :n :d** koja će crtati vrtuljak koji se sastoji od **n-terokuta** stranice **:d** (u sredini). Na sredini svake stranice tog n-terokuta nalaze se s vanjske strane jednakostranični trokuti stranice **:d/3**. Iz vrha svakog tog trokuta (**vrh koji ne dodiruje n-terokut**) crta se zraka duljine **:d/2**, ali tako da je okomita sa stranicom n-terokuta.

Iz svakog vrha već spomenutog n-terokuta se crta zraka duljine **:d**, ali tako da raspolavlja kut između susjednih stranica n-terokuta koje se spajaju s tom zrakom u zajedničkom vrhu. Na svaku tu zraku se nastavlja kvadrat stranice **:d/2**, ali tako da zraka raspolavlja kut između susjednih stranica tog kvadrata koje se spajaju sa zrakom u zajedničkom vrhu. Po istom pravilu nastaju preostale tri zrake (duljine **:d/4**) iz vrhova kvadrata, s time da se na njih nastavljaju trokuti stranice **:d/3**. Varijable **:d** i **:n** su prirodni brojevi, a **:n** je veće ili jednako 2.

Primjer:

➤ cs VRTULJAK 6 50

