

Logo – PODSKUPINA I

- OSNOVNE ŠKOLE

2. Zadatak

LALA

40 bodova

Naziv

procedure: LALA

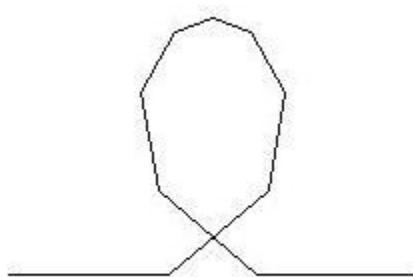
:n :d :k :a

Napišite proceduru **LALA :n :d :k :a** koja crta niz od :n petlji istog oblika. Svaka se petlja sastoji od $2 \cdot a$ stranica među kojima je svaki kut pri skretanju jednak, a ukupan je okret svake petlje jednak 360° . Prvih se :a stranica svake petlje crta tako da je prva stranica duljine :d, a svaka je sljedeča za :k manja od trenutne. Druga se polovica petlje nastavlja crtati tako da je svaka nova stranica za :k veća od njoj prethodne.

Svaka je petlja dakle simetrična na lijevoj i desnoj strani. Petlje se nastavljaju tako da se nadovezuju jedna na drugu. Varijable :n, :d, :k i :a su prirodni brojevi, :a je veće ili jednak 3.

Primjer:

➤ LALA 1 80 15 5



➤ LALA 3 20 2 10

