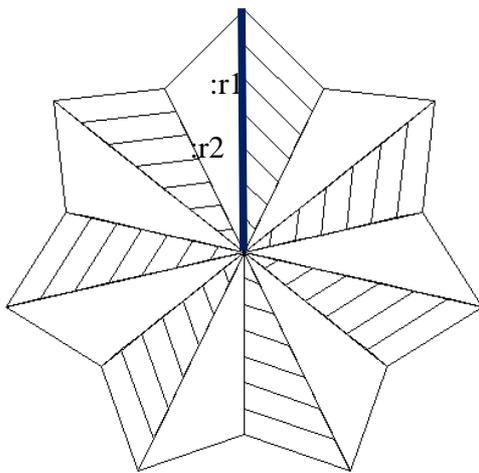


Logo - AVENIRE

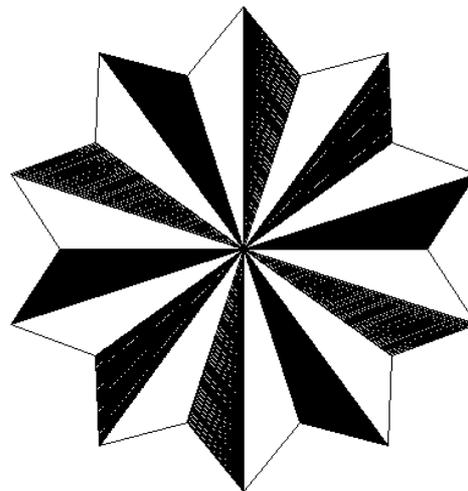
6. Zadatak ZVIJEZDA 160 bodova

Napiši program ZVIJEZDA :n :r1 :r2 :k koji će nacrtati zvijezdu kao na slici. Svaka zvijezda ima :n jednakih krakova. Krak se sastoji od dva sukladna trokuta čije su dvije stranice koje se spajaju u središtu zvijezde duljina :r1 i :r2. Jedan od ta dva trokuta je iscrtan paralelnim dužinama čime se dobiva privid trodimenzionalnosti. Iscrtavanje trokuta sačinjava :k međusobno paralelnih dužina pravilno raspoređenih unutar trokuta i paralelnih sa stranicom trokuta nasuprot središtu zvijezde. Za varijable :r1, :r2, :n i :k vrijedi: $r1 \geq r2$, $r1, r2, n, k \geq 0$. Stranica trokuta označena na slici prvog test primjera je duljine :r1 i mora biti okomita na donji rub ekrana.

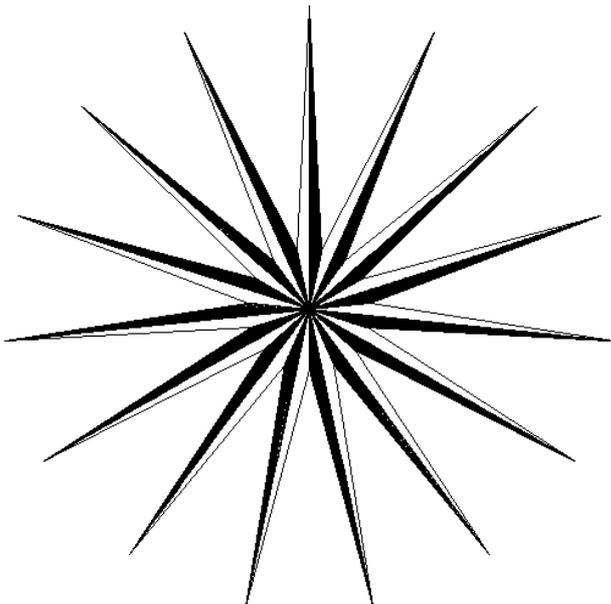
cs zvijezda 7 200 150 6



cs zvijezda 10 200 150 200



cs zvijezda 15 250 50 50



cs zvijezda 6 100 100 3

