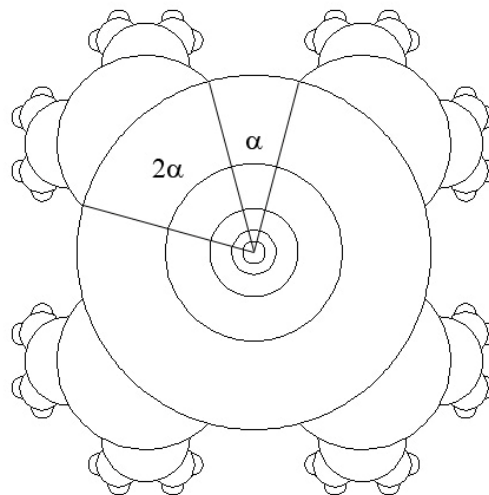


5. Zadatak

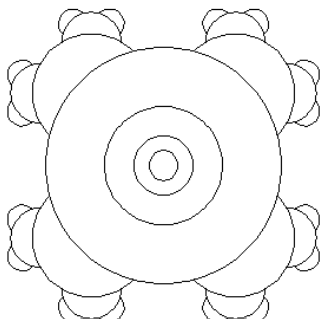
KRUZNICE

100 bodova

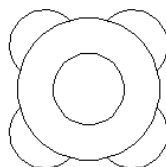
Napiši program KRUZNICE :n :r koji će nacrtati kružnice i polukružnice kao na slici. Radijus najveće kružnice je :r. Oko najveće kružnice treba nacrtati **četiri** polukružnice čija su središta pravilno razmještena u odnosu na središte početne kružnice. Njihov razmještaj ovisi o kutu α (pogledaj sliku). Nad svakom idućom polukružnicom crtaju se po dvije nove polukružnice kao što je nacrtano na slici. Crtanje polukružnica ovisi o broju koraka :n (primjer na slici je za :n=5). Unutar najveće kružnice crtaju se koncentrične kružnice (kružnice s istim središtem, različitih radijusa) čiji radijusi odgovaraju radijusima nacrtanih polukružnica.



cs kruznice 4 100



cs kruznice 2 60



cs kruznice 3 80

