

Minijug

kup natjecanje u programiranju

4. veljače 2006., 2. kolo

LOGO - MINIĆI B

4. ZADATAK

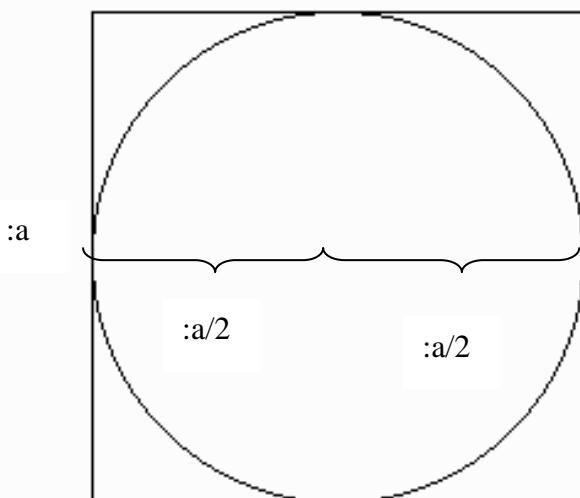
RUPE

- OSNOVNE ŠKOLE -

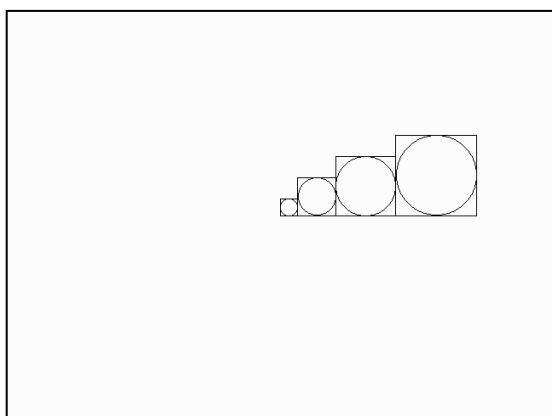
80 bodova

Napiši program RUPE :n :a :k koji će nacrtati niz od kvadrata i unutar njih kružnice. Varijabla :n je broj kvadrata koji se trebaju nacrtati. Varijabla :a je duljina stranice kvadrata. Polumjer kružnice je polovina duljine stranice kvadrata. To znači da kružnice mora dodirivati sve stranice kvadrata i ne smije prelaziti preko njih kao što je prikazano na slici. Duljina stranice svakog sljedećeg kvadrata je veća za :k od prethodnog. Kvadrati se crtaju udesno tako da je namanji kvadrat s lijeve strane niza. Varijabla :n će biti veća od nule (0), a varijable :a :i :k će biti veće ili jednake nula (0).

Program treba snimiti pod imenom RUPE.LGO.



cs rupe 4 20 25



cs rupe 6 20 10

