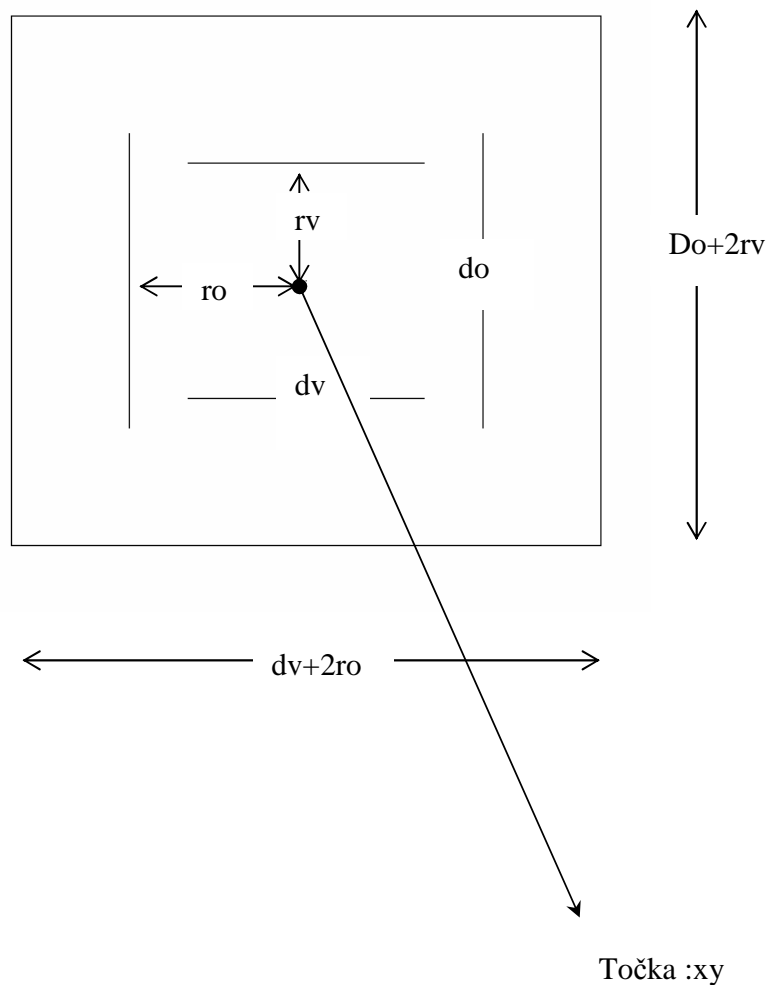


Napišite program ZRAKE :n :xy :do :ro :dv :rv :k koji će nacrtati crtež kao na slici. Crtaju se zrake maksimalno duge :k i pravilno raspoređene u krug. Duljina zraka ovisi i o preprekama do kojih se crta i kojih ima ukupno 8 kao što je prikazano na slici. Točka xy je točka u koordinatnom sustavu iz koje se počinju crtati zrake. Na udaljenosti rv od točke xy nalaze se dvije vodoravne zapreke duge dv pravilno raspoređene s obje strane od točke xy. Također na udaljenosti ro od točke xy nalaze se dvije okomite zapreke duge do te isto pravilno raspoređene s obje strane točke xy. Oko tih zapreka crta se pravokutnik kojemu je točka xy sjecište dijagonala, a stranice duge kao što je opisano na crtežu. Sve zapreke su usporedne sa stranicama ekrana. Brojevi do, dv, ro, rv i k su veći od nule ili jednaki nuli.

Zadatak ima dvije stranice.

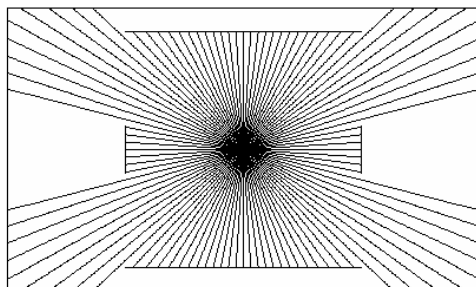
cs zrake 100 [50 50] 250 150 200 100 0



Logo – PODSKUPINA II

**16. lipnja 2011., 6. kolo
- OSNOVNE ŠKOLE -**

cs zrake 100 [0 0] 40 100 200 100 250



cs zrake 50 [-50 10] 20 100 15 100 130

