

Logo – PODSKUPINA II

4. Zadatak

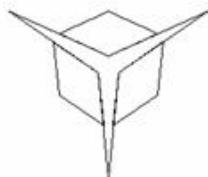
Astronomija

24. siječnja 2009., 2. kolo
 - OSNOVNE ŠKOLE -

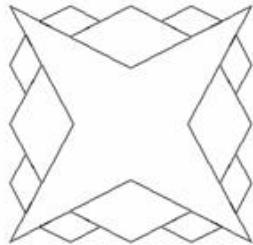
80 bodova

Napiši proceduru ASTRONOMIJA :m :n :d :r koja crta zvijezdu s :m jednakih krakova. Središte zvijezde je u središtu ekrana. Točke u kojima se spajaju krakovi zvijezde udaljeni su od središta zvijezde za :r, a vrhovi krakova su do središta zvijezde udaljeni za :d. Između svaka dva kraka treba nacrtati :n redova rombova. U prvom redu romb se crta tako da se jedan vrh romba poklapa s točkom u kojoj se spajaju krakovi zvijezde, a jedan kut romba se poklapa s kutom između krakova zvijezde. Duljina stranice romba je dva puta manja od duljine kraka zvijezde. U svakom idućem redu rombova duljina stranice romba se polovi.

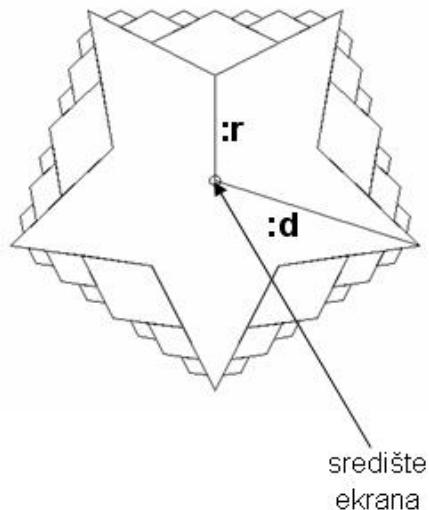
cs ASTRONOMIJA 3 1 100 10



cs ASTRONOMIJA 4 2 150 50



cs ASTRONOMIJA 5 3 200 100



cs ASTRONOMIJA 7 5 200 50

