

1



Translacija
tx 0.0
ty 0.0
tz 0.0

2



Translacija
tx 0.0
ty 0.0
tz 11.8

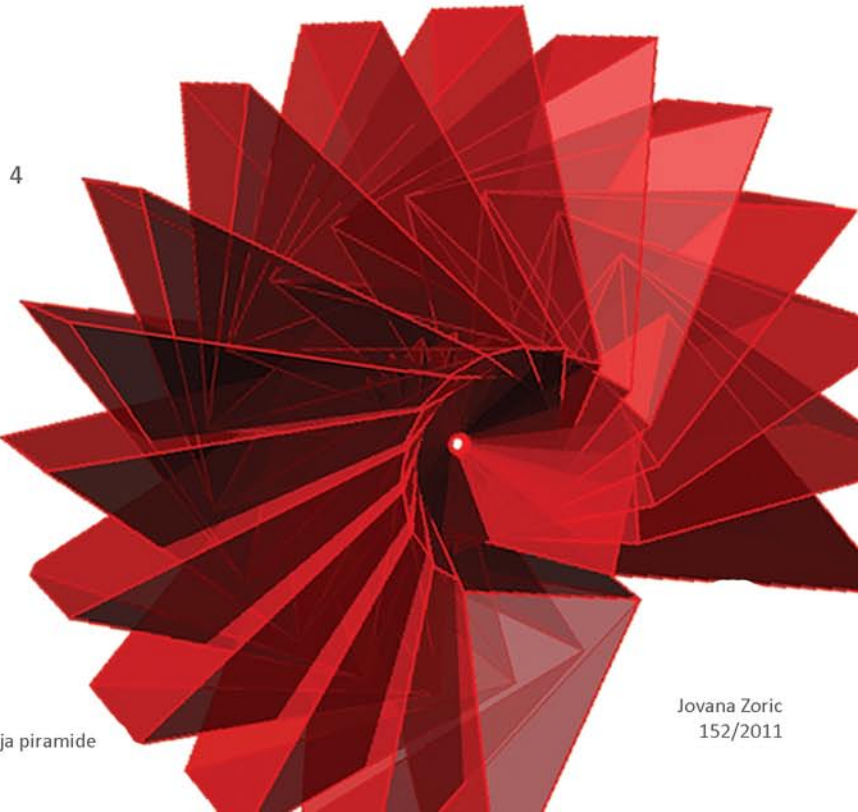
3



Rotacija
tx 0.0
ty 0.0
tz 51

Afine transformacije
RHINOceros -evaluation 4.0
Grasshoper

U programu rhino uz pomoc grasshoppera i referencom duple afine transformacije - LOKALNE KOORDINATE-sa skaliranjem nastale su prikazane forme. Vrseno je ispitivanje nastanka forme odnoso afinih transformacija pomocu piramide sa petostranim bazisom. Oblici su menjani pomocu opcija translacija i rotacije, kao i broja iteracija i skaliranja. Nastaje multipliciranjem piramida njihovih preklapanjem i spajanjem, uvecavanjem. Prikazan je proces uprosccavanja forme.



4

5

pocetna
slozena
forma



izabrana transformacija piramide

Jovana Zoric
152/2011