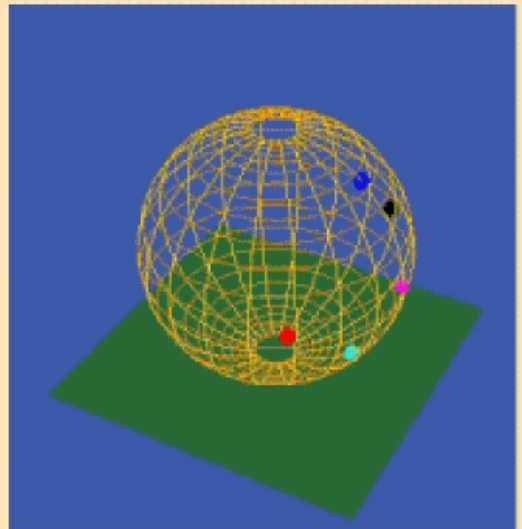
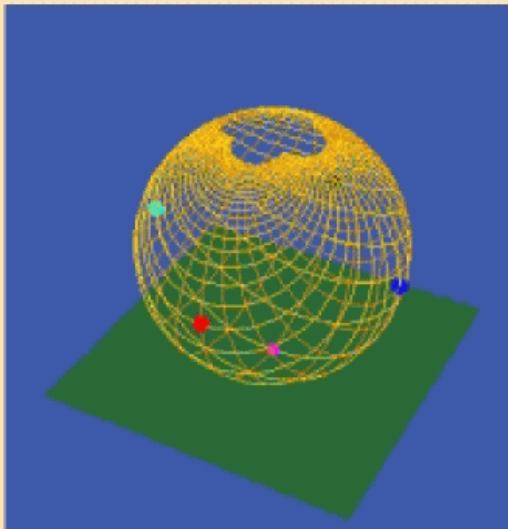


### **Prikaz 19**

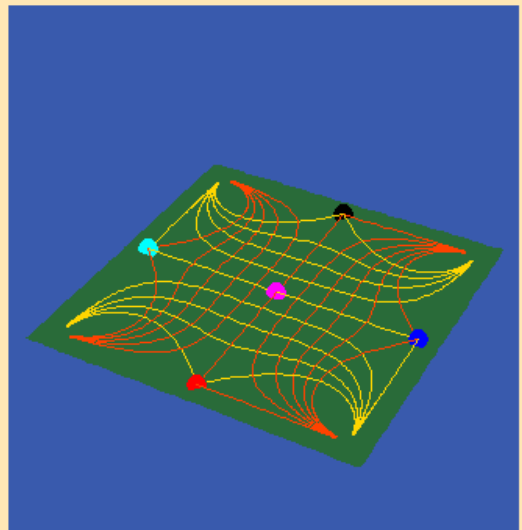
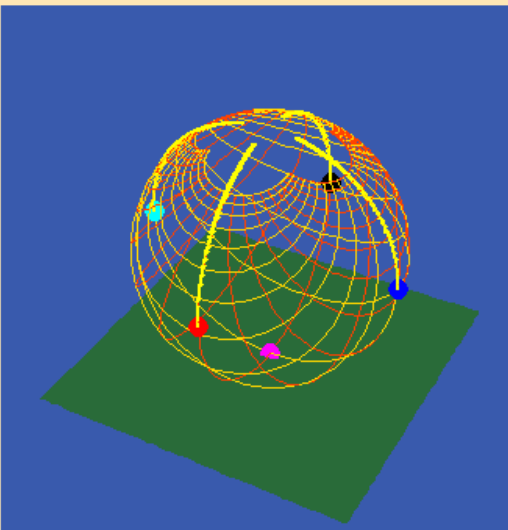
Riemann je uočio da se ne-beskonačni, samoomeđeni mnogoznačnik kojeg naznačuje Keplerova stožasta funkcija, kao i Desarguesova nacrtna geometrija, poklapa sa stereografskim preslikavanjem ravnine na kuglastu površinu. Kad se Keplerova stožasta funkcija preslika na Riemannovu kuglu, naizgled prekinuta Keplerova stožasta funkcija postaje neprekinuta funkcija.



**Prikaz 20**

### **Kompleksna eksponencijalna neomeđena jednostavna periodičnost**

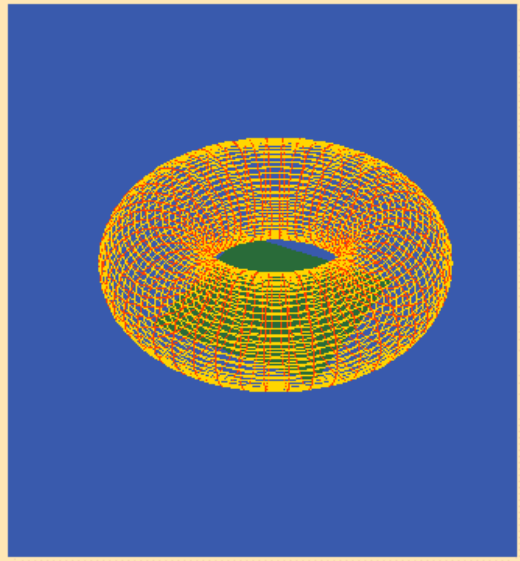
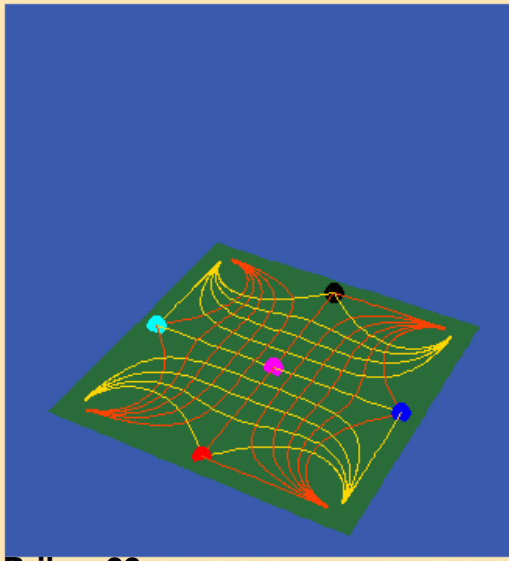
Riemann je pokazao da su jednostavne periodičke, kružne, hiperboličke i eksponencijalne transcendentalne veličine po svom obliku u skladu s nebeskonačnim samoomeđenim mnogoznačnikom čiji je izraz Riemannova kugla.



**Prikaz 21**

### **Kompleksni eliptički inverzni sinus približavajući se beskonačnosti s četiri strane**

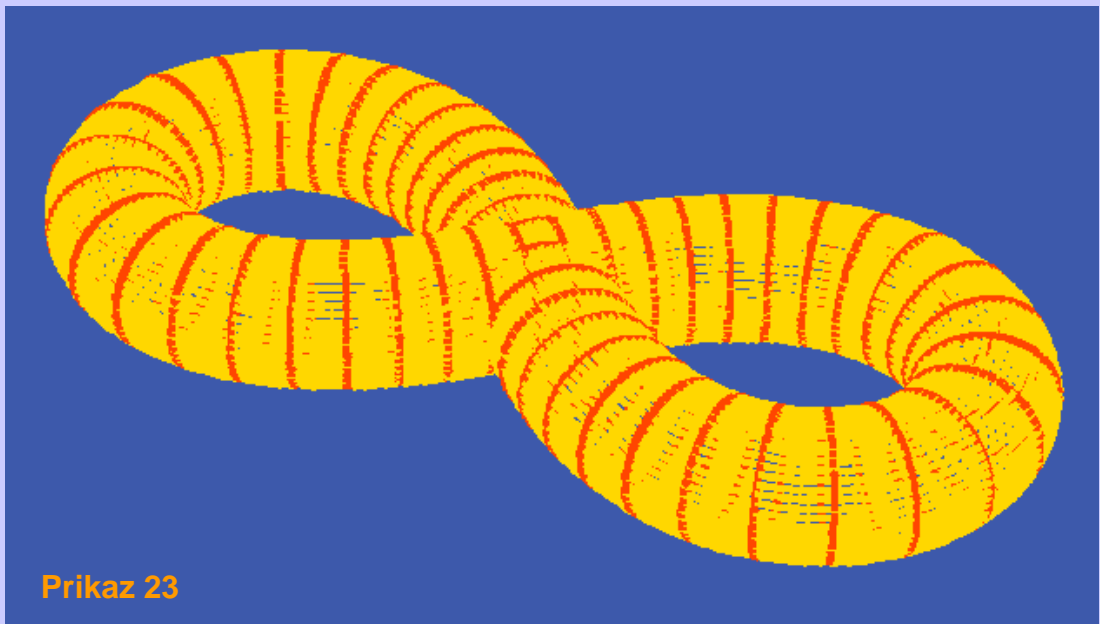
Gauss, Jacobi, Abel i Riemann su svi pokazali da dvostruko periodične eliptičke transcendentalne veličine tvore četiri točke u beskonačnosti.



**Prikaz 22**

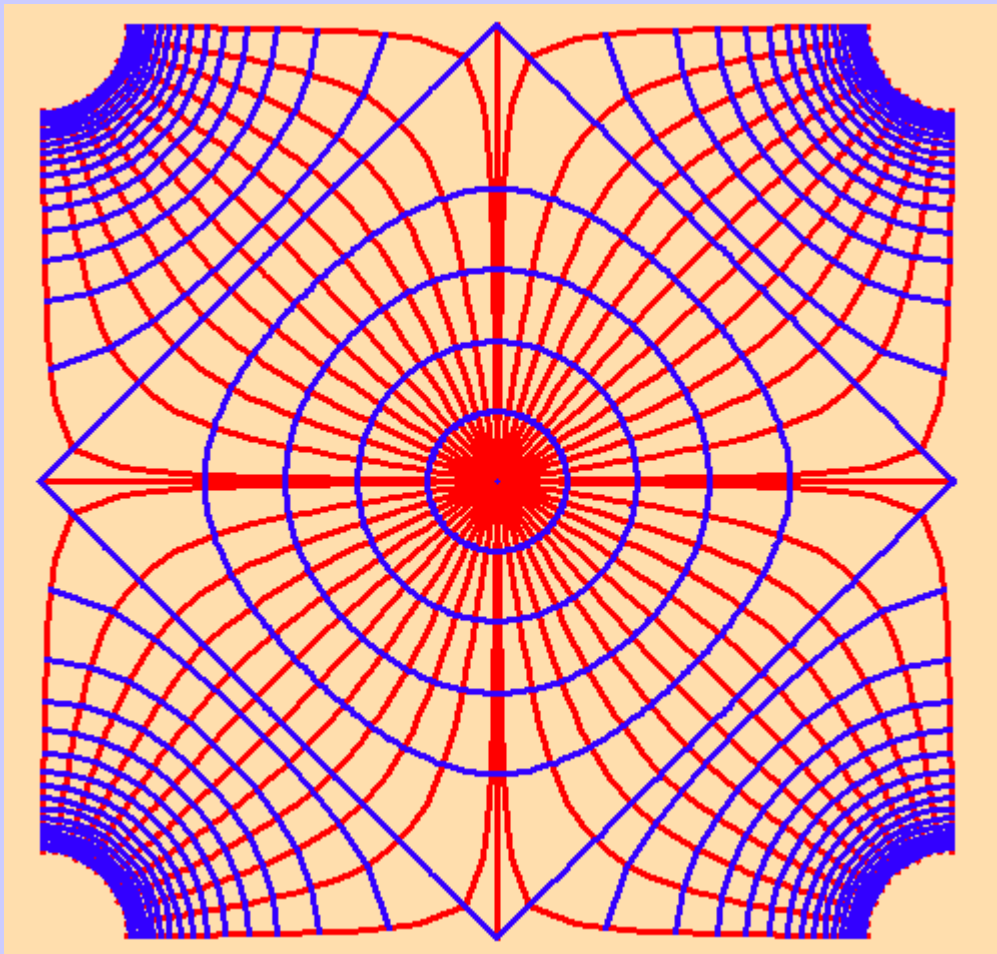
**Kompleksni eliptički inverzni sinus približavajući se beskonačnosti s četiri strane**

Riemann je istaknuo da se ne-beskonačni, samoomeđeni mnogoznačnik sa četiri prekida ne može prikazati u sfernom obliku. Njegova se geometrijska svojstva radije poklapaju s likom prstena [torusa].



**Prikaz 23**

Riemann je pokazao da svaki uzastopni prijelaz na viši oblik transcendentalne funkcije sadrži sve veći broj prekida. Svako se povećanje broja prekida povezuje s promjenom odlike (roda) pridruženog ne-beskonačnog mnogoznačnika.



**Prikaz 24**

Oblik preslika samoomeđenog prstena povezanog s eliptičkim transcendentnim veličinama je paralelogram sa četiri naizgled beskonačne veličine.