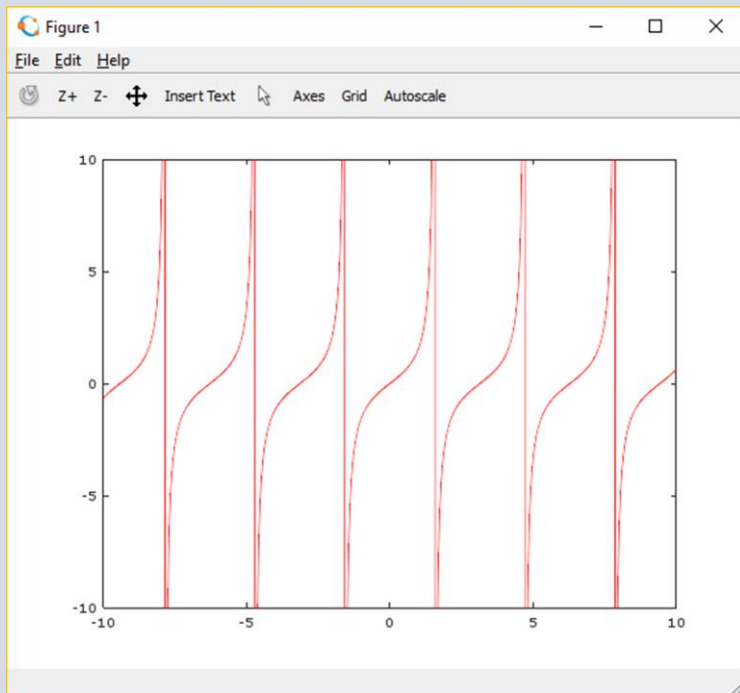


## GNU Octave: Graf funkcije tangens

→ Narišite graf funkcije tangens v Octave.



### Octave koda

```
x=[-10:0.01:10];  
plot(x, tan(x), 'r')  
ylim([-10 10])
```

### Komentarji

- Z `x=[-10:0.01:10]` definiramo območje, za katero bomo narisali `tan(x)`. S podpičjem preprečimo izpis `x` v komandnem oknu.
- S `plot` narišemo funkcijo tangens (x koordinate so iz definiranega območja; y koordinate so tangensi od x; 'r' določa rdečo barvo grafa).
- Če z `ylim` ne omejimo y osi, se graf zaradi neskončne limite tangensa pri  $\pi/2$  ne izriše lepo (prikaz na spodnji sliki).

