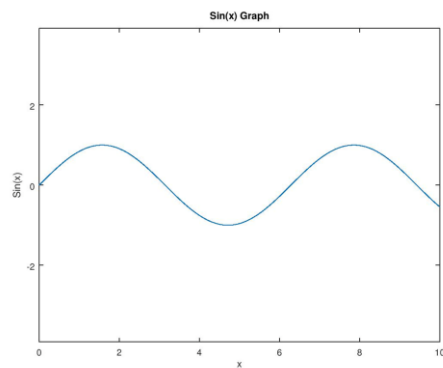


## GNU Octave: Graf sinusne funkcije

→ Narišite graf sinusne funkcije v Octave.



### Octave koda

```
x = [0:0.01:10];  
y = sin(x);  
plot(x, y), xlabel('x'),  
ylabel('Sin(x)'),  
title('Graf Sin(x)'),  
axis equal
```

### Komentarji

- `[0:0.01:10]`: interval x osi, kjer nas zanima graf, tj. med 0 in 10 s korakom 0.01 (manjša kot je vrednost koraka, bolj gladek je graf)
- definiramo željeno funkcijo kot  $y = f(x) = \sin(x)$
- funkcija `plot` za risanje
- ukaza `xlabel` in `ylabel` za poimenovanje osi
- `title` - naslov slike
- `axis equal` - obe osi naj imata enako skalo