

**Et bitte lite Matlab program for å visualisere sum av sin og cos med ulik vekt.**

```
x = linspace(0, 4*pi, 4000);  
y = 2.0.*sin(x);  
z = 1.0.*cos(x);  
sum = y+z;  
plot(x,y,'-r'); % Rød sinus  
hold on;  
plot(x,z,'-b'); % Blå cosinus  
n = input('Display summen '); % "Pause"  
plot(x,sum,'-k'); % Svart sum
```



