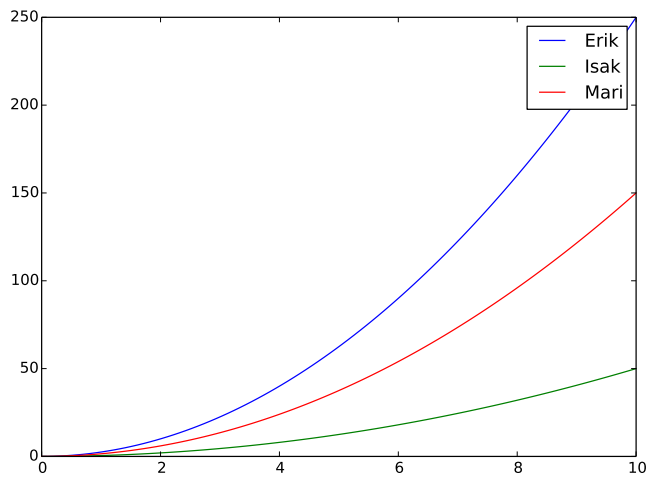
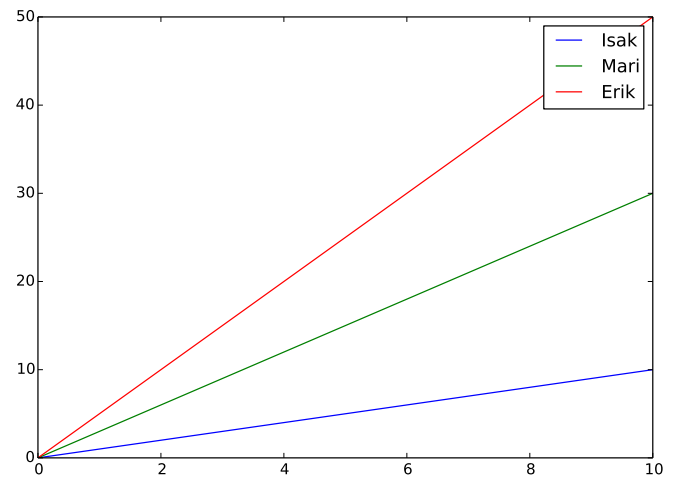


1 a)

Konstant kraft gir at $a = F/m$. Posisjonen er da $x(t) = 5/2t^2$. Bytt 5 med 3 eller 1 for Mari og Isak. $v(t) = 3t$ er farten til Mari. Python programmet glemte jeg å legge med, håper det går greit.



(a)



(b)

Figur 1: Vis løperene sin hastighet og posisjon

Erik løper i 50.