

**Exempel 0.0.1** (Beräkna genom variabelbyte:  $\lim_{x \rightarrow 2} (x - 3)^2$  )

Anta  $y = x - 3 \implies y \rightarrow -1$ , detta medför  $\lim_{x \rightarrow 2} (x - 3)^2 \implies \lim_{y \rightarrow -1} y^2 = 1$