

$$y = C \cdot x^a$$

Man ser att $y(1) = 20$ och $y(8) = 40$.

Detta ger

$$\begin{cases} C \cdot 1^a = 20 \\ C \cdot 8^a = 40 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} C = 20 \\ 8^a = 2 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} C = 20 \\ a = \frac{1}{3} \end{cases}$$