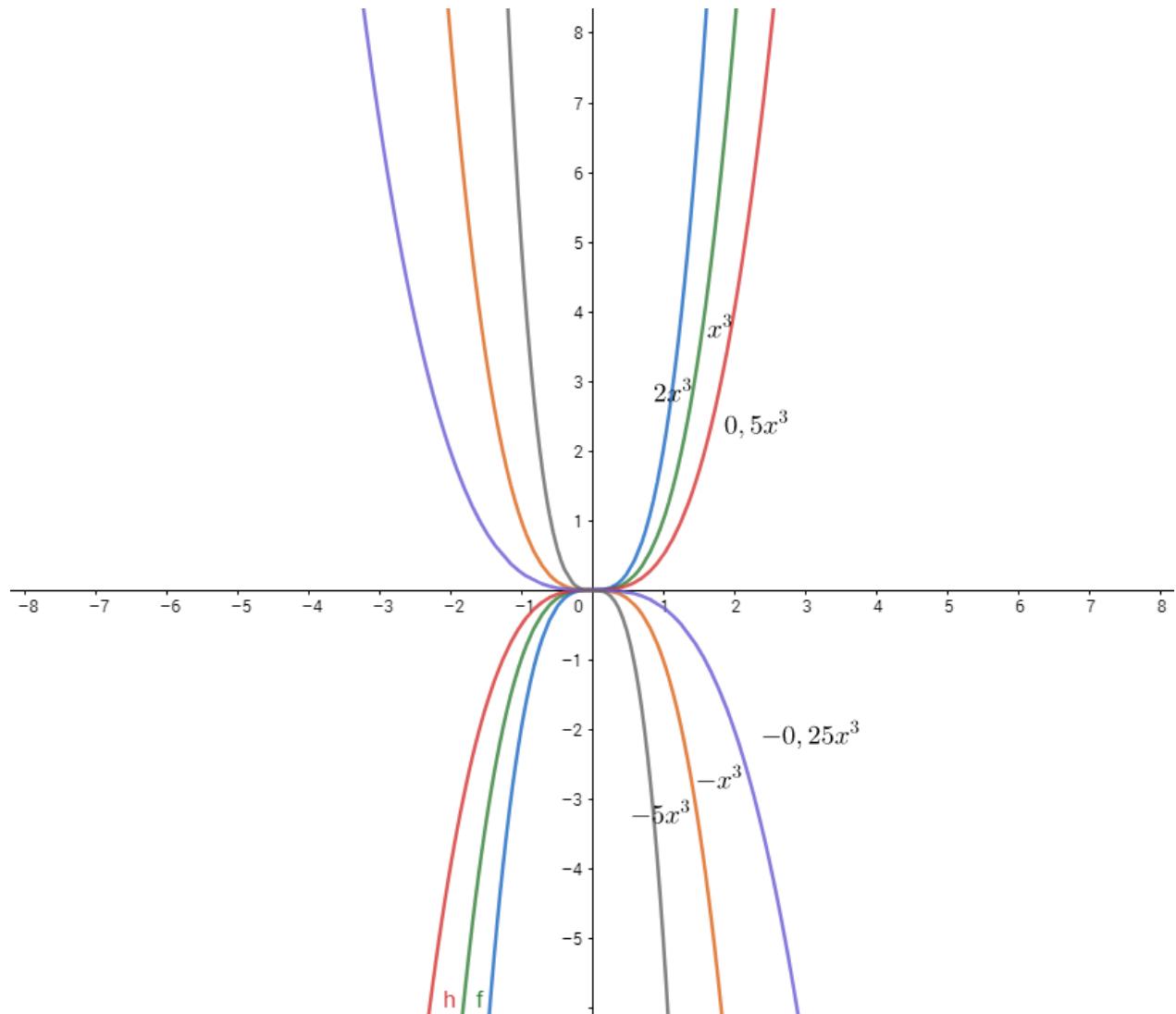


Welche Auswirkungen hat der Faktor a auf $f(x) = a \cdot x^n$?

Lösung

Beispiel: $f(x) = a \cdot x^3$



- $f(x) = a \cdot x^n$
- $a > 1$: Streckung
 - $a \in]0; 1[$: Stauchung
 - $a \in]-1; 0[$: Stauchung und Spiegelung an der x-Achse
 - $a < -1$: Streckung und Spiegelung an der x-Achse