

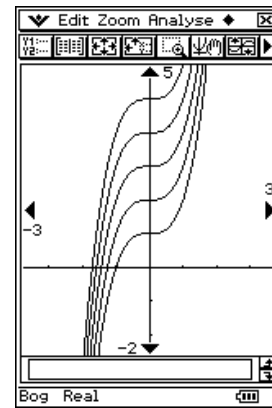
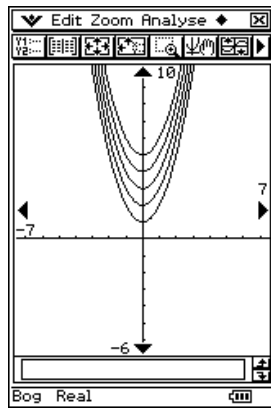
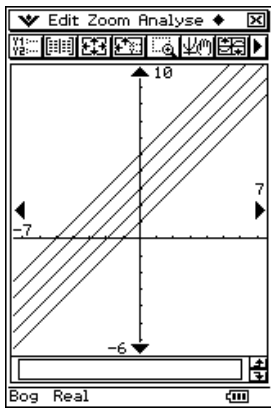
Einfluss von Parametern für verschiedene Funktionen

Bei folgenden Darstellungen unterscheiden sich die Graphen nur in der Definition der Grundfunktion $f(x)$. Zur Darstellung aller Graphen wird eine Funktion $g(x)$ mit Hilfe ganzzahliger Parameter von 1 bis 5 dargestellt.

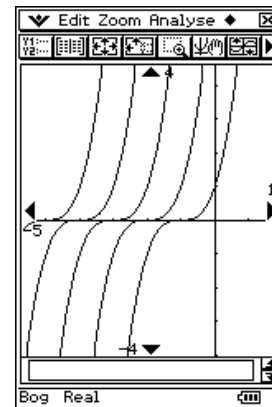
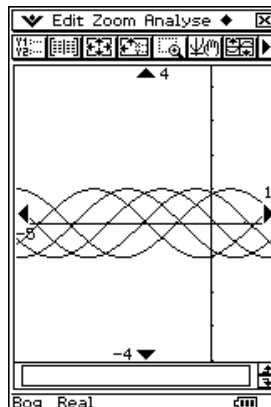
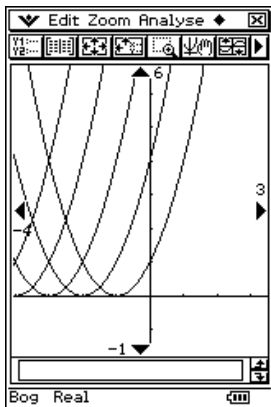
Erzeugen Sie die Darstellung, indem Sie die Parameterabhängigkeit untersuchen und nur die Grundfunktion neu definieren, wobei folgende Grundfunktionen verwendet werden können:

$y = x$; $y = x^2$; $y = x^3$; $y = \sin(x)$

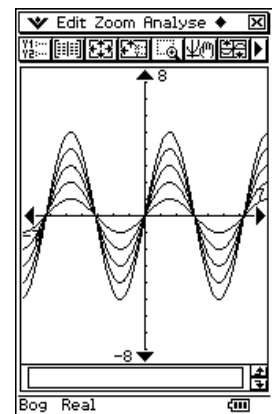
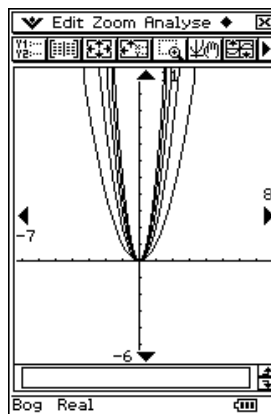
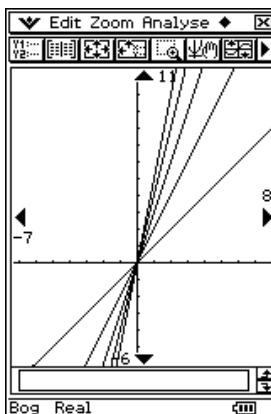
Aufgabe 1



Aufgabe 2



Aufgabe 3



...