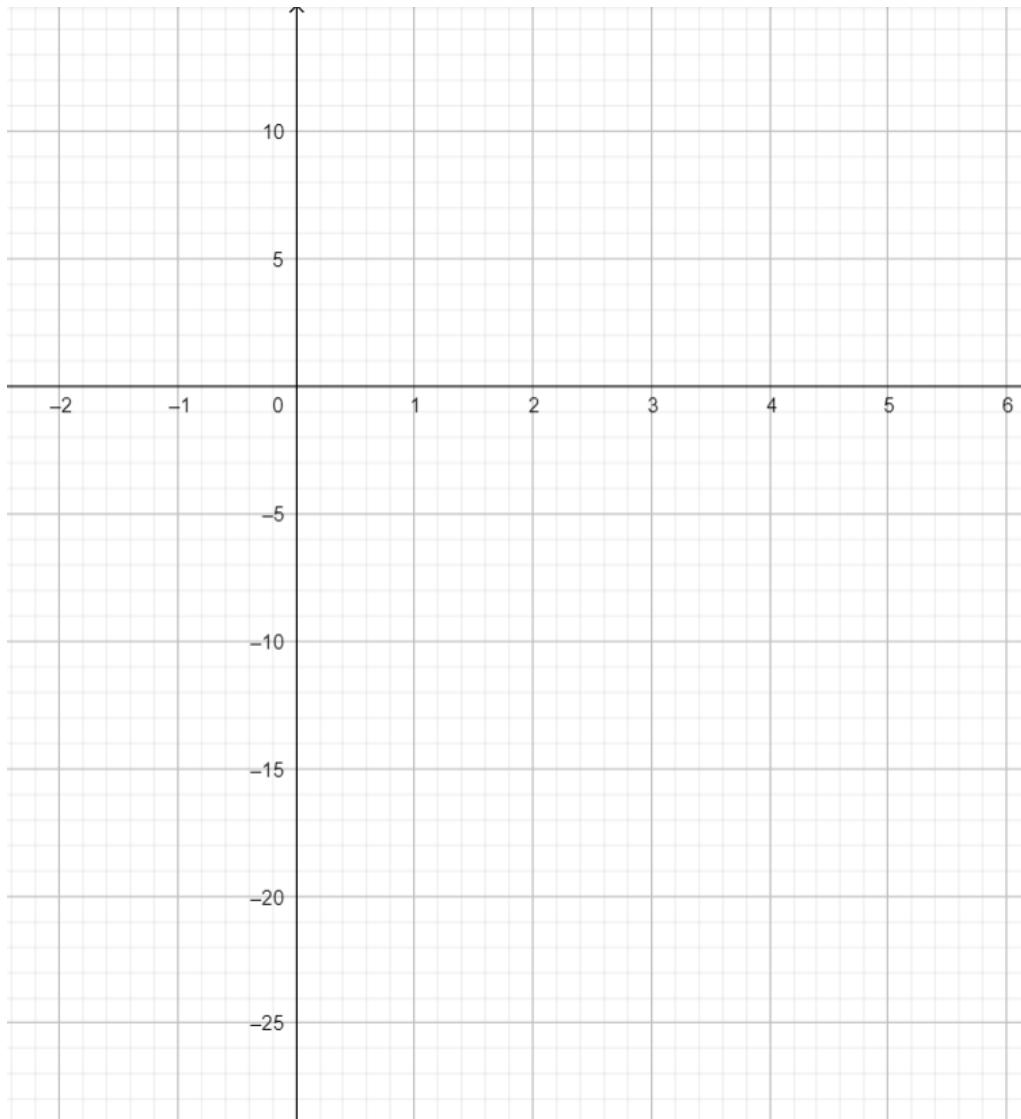


## *Einführung doppelte Nullstellen*

Gegeben ist  $f(x) = x^2 \cdot (x-4)$  und  $g(x) = x \cdot (x-4)^2$  und  $h(x) = x^3 \cdot (x-4)$  !

Zeichnen Sie die Funktionen und vergleichen Sie die Lage des Graphen an den Nullstellen!



Formulieren Sie anschließend einen Merksatz!