

Satz-Suche

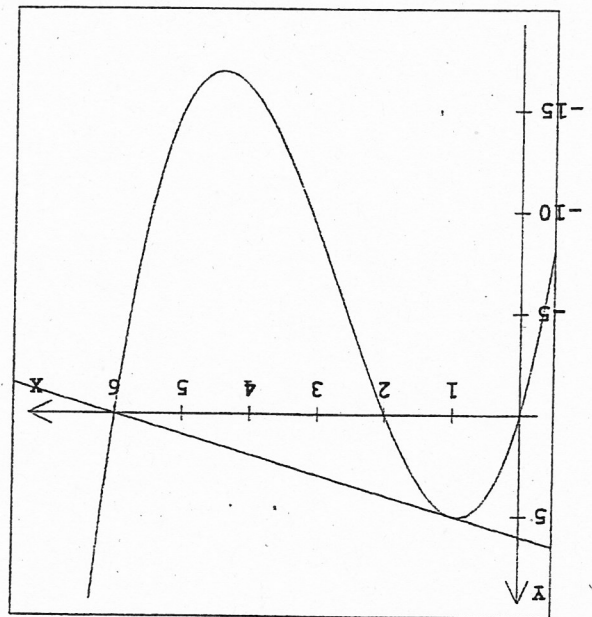
Die Bilder zeigen Graphen von Polynomfunktionen vom Grad 3 sowie spezielle Tangenten.

Welche Besonderheit lässt sich vermuten?

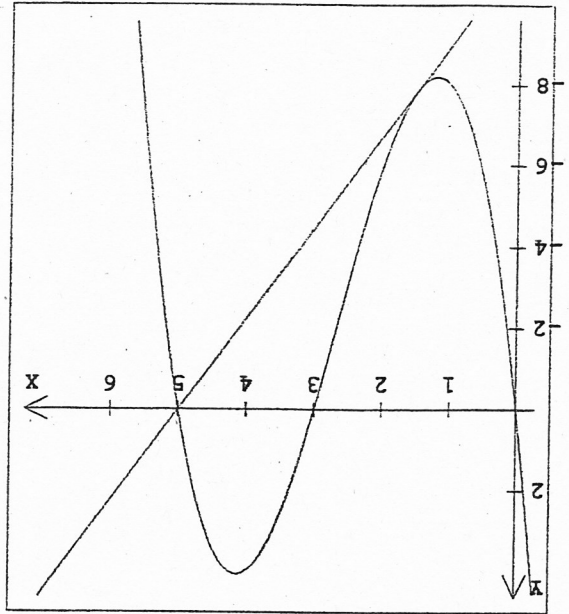
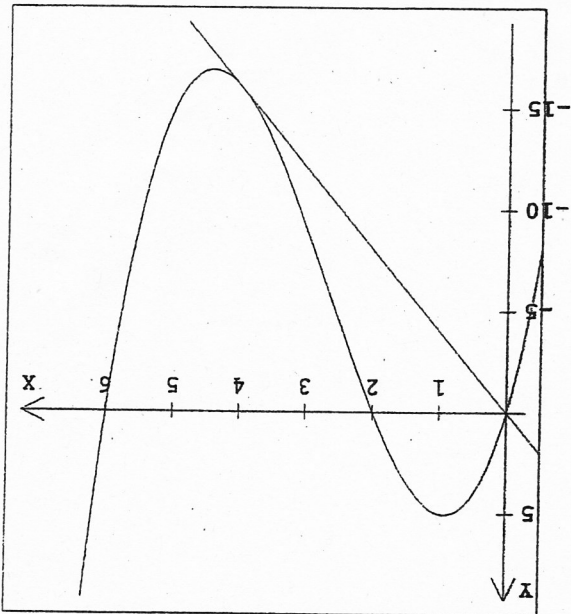
Formuliere die Vermutung als Satz und beweise ihn für die konkreten Beispiele bzw. allgemein.

Es gibt noch eine dritte Tangente dieser speziellen Art.

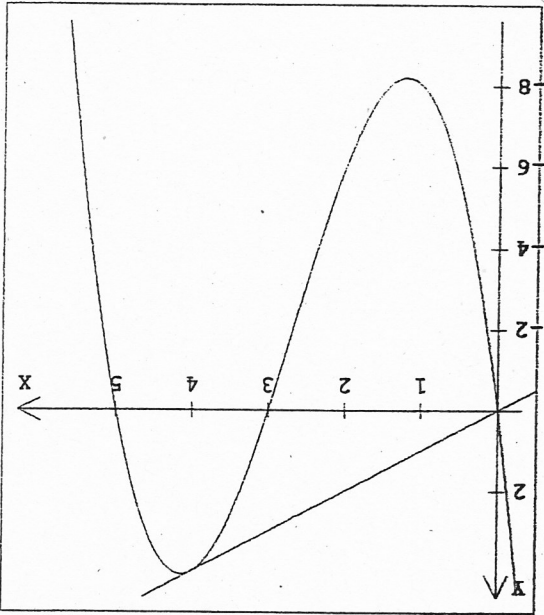
Zeichne sie ein.



Beispiel 1



Beispiel 2



Satz-Suche

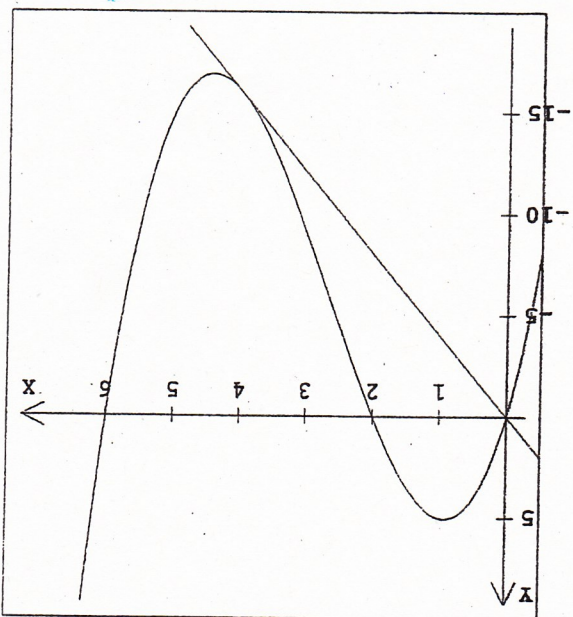
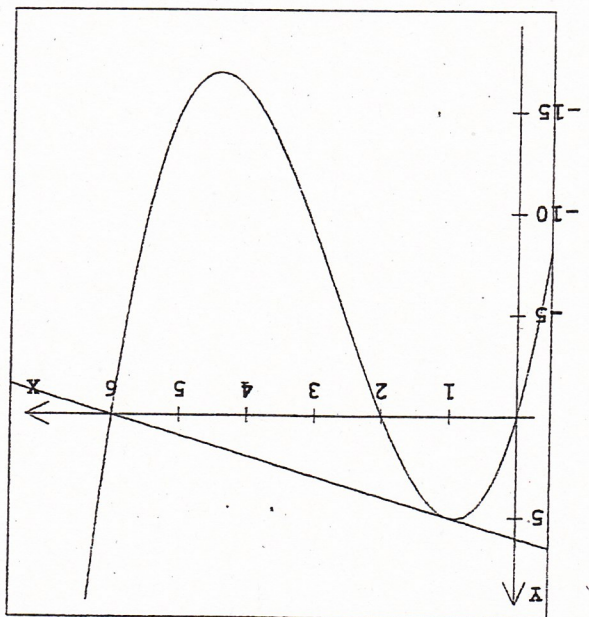
Die Bilder zeigen Graphen von Polynomfunktionen vom Grad 3 sowie spezielle Tangenten.

Welche Besonderheit lässt sich vermuten?

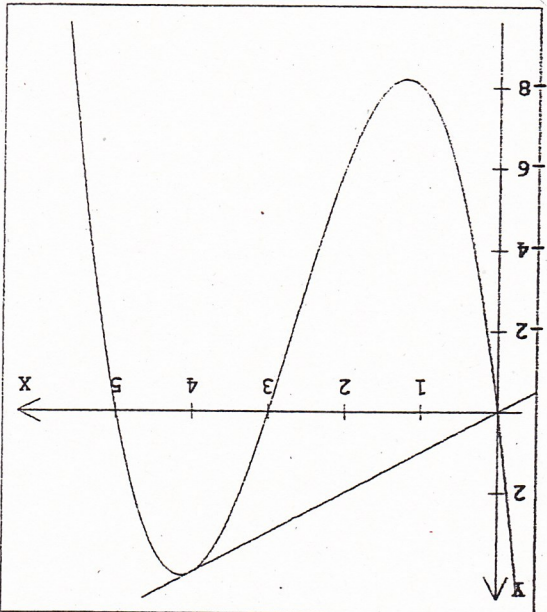
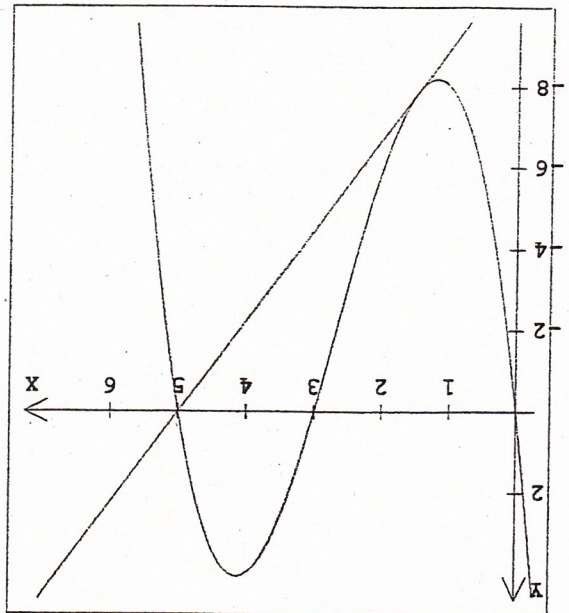
Formuliere die Vermutung als Satz und beweise ihn für die konkreten Beispiele bzw. allgemein.

Es gibt noch eine dritte Tangente dieser speziellen Art.

Zeichne sie ein.



Beispiel 1



Beispiel 2