




 <p>Übung</p>	<p>Untersuchung einer Funktionenschar</p> <p>Für welche Werte von k hat die Funktionenschar</p> <p>$f_k(x) = x^3 + 6x^2 + k$</p> <p>drei Nullstellen?</p>	<p>In dieser Aufgabe untersuchst du eine kubische Funktionenschar und bestimmst, für welche Werte von k der Graph drei Nullstellen besitzt. Dazu analysierst du, wie der Scharparameter den Funktionsverlauf beeinflusst, und berechnest die Extrempunkte. Welche Bedingungen muss der Graph erfüllen, damit drei Nullstellen entstehen?</p>	
--	---	---	---

Für welche Werte von k hat die Funktionenschar $f_k(x) = x^3 + 6x^2 + k$ drei Nullstellen?

Grid area for writing the solution.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen: </p> <p>... unterstützen:  patreon.com/mathehoch13</p> <p>... mitgestalten:  <i>Feedback Videowünsche Anregungen</i></p> <p><i>in the Youtube-Kommentaren</i></p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	---

QPh	Analysis	Untersuchung einer Funktionenschar	Aufruf-ID: m13v0823
-----	----------	------------------------------------	----------------------------

