






 <p>Quadratische Funktionen Diskriminante</p> <p>Gegeben sind die Funktionen:</p> $f(x) = x^2 - 4x + 5$ <p>und</p> $g(x) = -x^2 - 8x - k.$ <p>Übung Bestimme den Wert von k, so dass es genau einen Schnittpunkt zwischen den beiden Parabeln gibt.</p>	<p>In dieser Aufgabe sind zwei quadratische Funktionen gegeben, wobei eine als Funktionenschar mit dem Parameter k definiert ist. Ziel ist es, den Wert von k so zu bestimmen, dass die beiden Parabeln genau einen Schnittpunkt haben. Tipp: Überlege, wie viele Lösungen die Schnittstellengleichung haben soll, und wie dabei die Berechnung der Diskriminante hilfreich sein kann.</p>	
--	--	---

Gegeben sind die Funktionen $f(x) = x^2 - 4x + 5$ und $g(x) = -x^2 - 8x - k$. Bestimme den Wert von k , so dass es genau einen Schnittpunkt zwischen den beiden Parabeln gibt.

Grid area for writing the solution.

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

QPh	Analysis	Diskriminante und quadratischen Gleichung	Aufruf-ID: m13v0757
-----	----------	---	----------------------------

