



MATHAGO

Extrempunkte

Aufgabennummer: M_0017

Von einer Polynomfunktion f dritten Grades sind die beiden Extrempunkte $E_1(0|-5)$ und $E_2(5|-1)$ bekannt.

Aufgabenstellung

Kreuze jene beiden Bedingungen an, die in diesem Zusammenhang erfüllt sein müssen!

$f(0)=0$	<input type="checkbox"/>
$f(5)=-1$	<input type="checkbox"/>
$f'(0)=0$	<input type="checkbox"/>
$f'(-5)=0$	<input type="checkbox"/>
$f''(0)=5$	<input type="checkbox"/>

Möglicher Lösungsweg

	<input type="checkbox"/>
$f(5) = -1$	X
$f'(0) = 0$	X
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>