

Funktion	Öffnung a	Scheitel $(x y)$	Funktionsterm $f(x) =$	Normalform $f(x) =$	Anzahl Nullstellen
$f_1(x)$	-3	$(-8 5)$	$-3(x+8)^2 + 5$	$-3x^2 - 48x - 187$	2
$f_2(x)$	-2	$(-4 0)$	$-2(x+4)^2$	$-2x^2 - 16x - 32$	1
$f_3(x)$	0,5	$(-2 2)$	$0,5(x+2)^2 + 2$	$0,5x^2 + 2x + 4$	0
$f_4(x)$	0,1	$(0 -2,5)$	$0,1x^2 - 2,5$	$0,1x^2 - 2,5$	2
$f_5(x)$	-0,25	$(2 5)$	$-0,25(x-2)^2 + 5$	$-0,25x^2 + x + 4$	2
$f_6(x)$	4	$(4 -6)$	$4(x-4)^2 - 6$	$4x^2 - 32x + 58$	2
$f_7(x)$	0,01	$(6 -4)$	$0,01(x-6)^2 - 4$	$0,01x^2 - 0,12x - 3,64$	2

Das war gar nicht schwierig!



Hier geht es zurück zum [Aufgabenblatt](#)