

Mathematik 9		16.02.2021
Quadratische Funktionen	Extremwertprobleme	Hilfestellung S. 105 / 13

S. 105 / 13

a) Bezeichne Länge und Breite der rechteckigen Fläche z.B. mit x und y .

b) Drücke die zweite Zahl y durch die Gesamtlänge des zur Verfügung stehenden Zauns und x aus.

c) Stelle einen Term für den Flächeninhalt des Rechtecks auf, der nur noch die Variable x enthält.

d) Suche den Scheitelpunkt der zugehörigen quadratischen Funktion.

