

Mathematik 9		15.02.2021
Quadratische Funktionen	Extremwertprobleme	Hilfestellung S. 104 / 3

### S. 104 / 3

- Bezeichne die Seitenlänge des linken oberen Quadrats z.B. mit  $x$ .
- Drücke die Länge des restlichen Teils  $y$  durch  $x$  aus.
- Stelle einen Term für die gesamte schraffierte Fläche auf. Der Term sollte nur noch die Variable  $x$  enthalten.
- Suche den Scheitelpunkt der zugehörigen quadratischen Funktion.

