

## 23. Dezember - Lösung

Mit  $x$  als Seitenlänge des einen Quadrats und  $y$  der Fläche beider Quadrate:

$$y(x) = x^2 + (a - x)^2$$

Diese quadratische Funktion hat ihren Scheitel bei  $x_S = \frac{a}{2}$ ; Das Verhältnis der Seitenlängen muss also 1:1 sein.

$$(A = y(x_S) = \frac{a^2}{2})$$