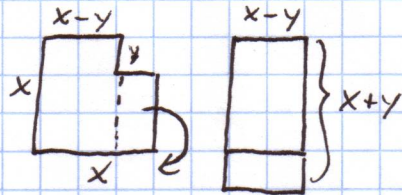


29. Hausübung

$$6.19 \quad A(x, y) = x^2 - y^2$$

$$1) \quad x^2 - y^2 = (x+y) \cdot (x-y)$$

$$2) \quad A(2x, 2y) = 4x^2 - 4y^2 = \\ = 4(x^2 - y^2) = 4 \cdot A(x, y)$$



Wenn x und y verdoppelt werden, vervierfacht sich die Fläche.

3) Ja, wenn y stärker wächst als x .

$$\text{Beisp.: } A(12, 1) = 143$$

$$A(13, 10) = 69$$