

2. Parallelogramm, Rhombus, Drachen

Lernkontrolle

1) Grundaufgaben

- a) Man kennt $a = 5 \text{ cm}$, $h_a = 8 \text{ cm}$, $b = 10 \text{ cm}$. Berechne $h_b = ?$
- b) Man kennt $a = 7.5 \text{ cm}$, $F = 210 \text{ mm}^2$. Berechne $h_a = ?$

2) Zwei fast gleich lautende Teilaufgaben

Von einem Parallelogramm kennt man $a = 12.8 \text{ cm}$, $b = 7.2 \text{ cm}$ und $h_a = 5.4 \text{ cm}$.

- a) Gesucht ist die Fläche desjenigen Quadrates, welches den gleichen Umfang hat wie das Parallelogramm.
- b) Gesucht ist der Umfang desjenigen Quadrates, welches die gleiche Fläche hat wie das Parallelogramm.