

4 Aufgaben

1. Berechne von einem Parallelogramm ABCD mit der Fläche $A = 0,8\text{m}^2$, der Seite $a = 8\text{dm}$ und der Höhe $h_b = 50\text{cm}$ den Umfang u .
2. Berechne von einem Parallelogramm ABCD mit $A = 9'600\text{m}^2$, $u = 540\text{m}$ und $h_b = 64\text{m}$ die Seiten a und b sowie die Höhe h_a .
3. Ein Quadrat mit dem Umfang $u = 36\text{cm}$ hat den gleichen Flächeninhalt wie ein Rhombus mit der Diagonalen $e = 20\text{cm}$. Berechne vom Rhombus die Länge der Diagonalen f .
4. Ein Rechteck ist fünfmal so lang wie breit. Berechne dessen Fläche A , wenn der Umfang $u = 1,8\text{m}$ beträgt.