

Aufgabe 1

- a) $A = \frac{a+b}{2}h$. Es gibt auch andere Formulierungen, die exakt gleichbedeutend sind wie $A = \frac{1}{2}(a+b)h$ oder ähnliches.
- b) $h = \frac{2A}{a+b}$
- c) $h = 3 \text{ cm}$

Aufgabe 2

$$b = \frac{2A}{h} - a = 9 \text{ km}$$

Die ursprüngliche Aufgabenstellung hat km und m gemischt. Das kann man machen, es gestaltet aber die Rechnung schwieriger, da man Flächeneinheiten ineinander umrechnen muss, etwas, das wir besser nochmal separat üben.