

## Vor den Mauern von Minas Tirith

Ein vor der Stadt Minas Tirith flach auf dem Boden liegender Beobachter (B) sieht in einer Linie die oberste Mauerkrone der äußeren Stadtmauer (M) und die Spitze des höchsten Turmes (T), die 300 m über dem Boden liegt. Wie hoch ist die Mauer, wenn es von der Mauer bis zum Turm noch 650 m sind und der Beobachter 75 m von der Mauer entfernt ist?

*(Tipp: Fertige zunächst eine geeignete, nicht maßstabsgetreue Skizze an!)*

