

Ein Blick vom Orthanc

Von der Spitze seines Turmes Orthanc (Höhe: 150 m) sieht der Zauberer Saruman (S) die Hutspitze von Gandalf (G) genau in einer Linie mit dem Fuß der Festungsmauer (F). Wie groß ist Gandalf (mit Hut), wenn die Entfernung von der Mauer bis zum Turm 800 m beträgt und Gandalf bis zum Turm noch 789 m zurückzulegen hat?

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