

Rapunzel lass dein Haar herunter

Trigonometrie



Einführung

Der Prinz steht 50m horizontal von Rapunzels Turm entfernt und erblickt diese unter einem Höhenwinkel von $\alpha=11.3^\circ$. Rapunzel lässt ihr Haar senkrecht den Turm hinunter.

Aufgabe

Wie lange muss ihr Haar sein, sodass es den Boden berührt?

