

Du kannst eine Aufgabe nur lösen, wenn Du sie verstanden hast. Denke immer an das beste Vorgehen:

1. Aufgabe verstehen
2. Situation aufskizzieren
3. Aufgabe lösen und dabei richtig rechnen (die einzelnen Schritte aufschreiben, dann kann man sie überprüfen)

Viel Glück! Du kannst ihm nachhelfen, wenn Du alles so machst, wie beschrieben.

1. Aufgabe

Fritzli's Augen sind 1.5m über Boden, wenn er aufrecht steht. Er steht in 100m Entfernung von einem 20m hohen Baum. Unter welchem Winkel sieht er den Baum?

2. Aufgabe

Von einem Turm aus sieht man die beiden Ufer eines Flusses unter den Senkungswinkeln  $20^\circ$  und  $30^\circ$ . Der Turm steht in 100m Entfernung vom Fluss. Wie breit ist der Fluss?

3. Aufgabe

Zwei Autos fahren gleichzeitig mit Geschwindigkeiten von 60km/h und 70km/h von einem Punkt geradlinig ab. Die Strassen kreuzen sich unter  $80^\circ$ . Wie weit sind die Autos nach 20 Minuten voneinander entfernt?