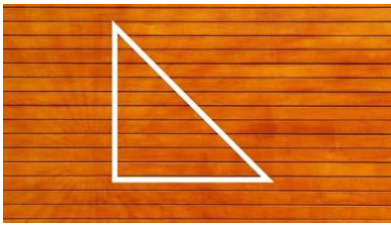


Pythagoras Anwendungsbeispiele 2



[Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at

Aufgabe 1: Pythagoras Umzäunung eines Grundstücks

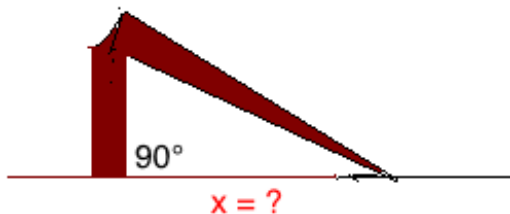
Ein Grundstück hat die Form eines Trapezes. Es soll umzäunt werden. Berechne die Länge des Zaunes.



Aufgabe 2: Pythagoras abgeknickter Baum

Eine 32 Meter hohe Fichte bricht bei einem Sturm in der Höhe von 11 m ab. Wie weit liegt die Spitze des Baumes jetzt vom Stamm entfernt?

Gesamthöhe Baum 32 m



Aufgabe 3: Pythagoras Seilbahn Anwendungsbeispiel

Berechne mit Hilfe des pythagoreischen Lehrsatzes die Länge des Tragseils.

