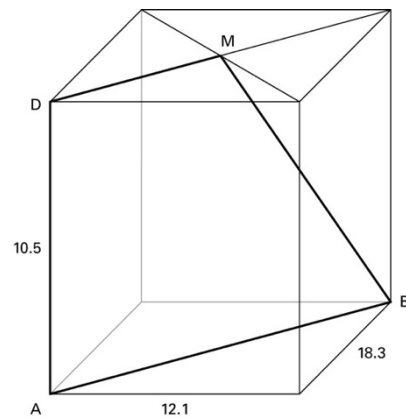
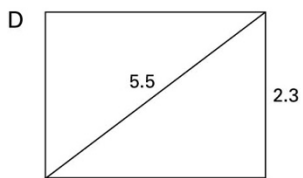
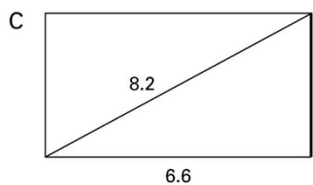
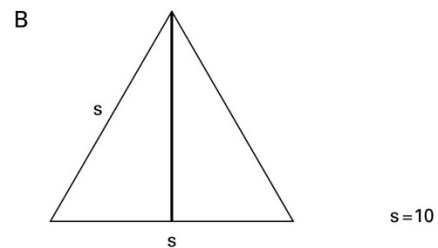
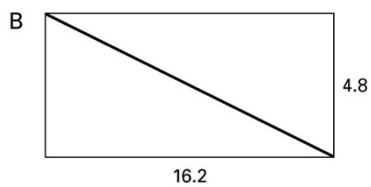
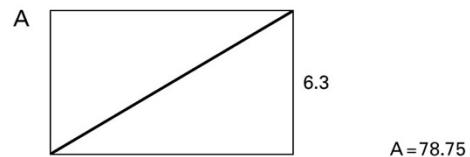
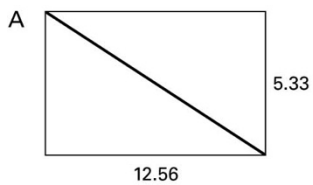


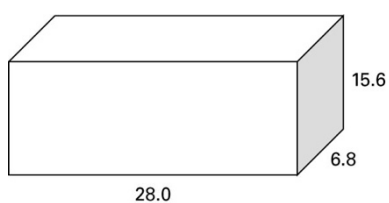
A) Berechne den Flächeninhalt des Vierecks ABMD.
Die Kantenlängen des Quaders sind angegeben.



B) Berechne die Länge der markierten Strecken.



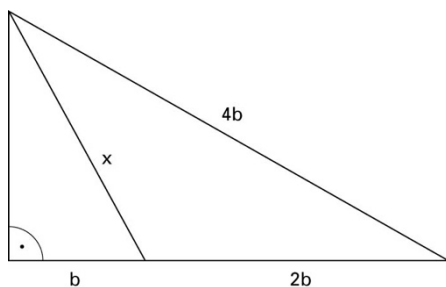
C) Berechne die Länge der Raumdiagonalen.



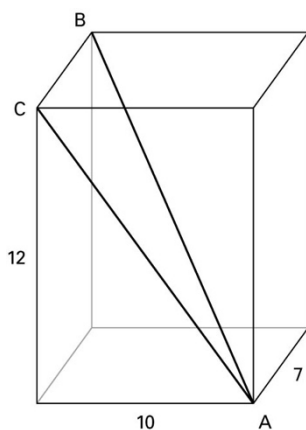
D) Berechne die fehlenden Grössen.

	Hypotenuse	Längere Kathete	Kürzere Kathete
Rechtwinkliges Dreieck		10,22	6,72
Rechtwinkliges Dreieck		10,50	8,50
Rechtwinkliges Dreieck	15,35	12,43	
Rechtwinkliges Dreieck	12,82		5,12

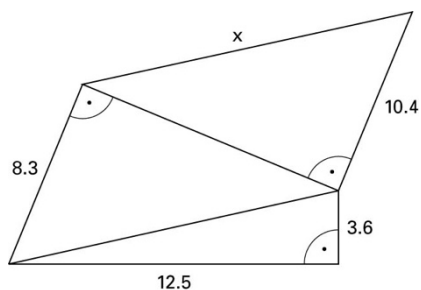
E) Berechne x.



F) Berechne die Fläche des Dreiecks ABC.



G) Berechne x.



H) Passt eine 2,40 m lange und 1,85 m breite rechteckige Holzplatte durch eine 1,20 m breite und 1,40 m hohe Fensteröffnung? Begründe die Antwort.