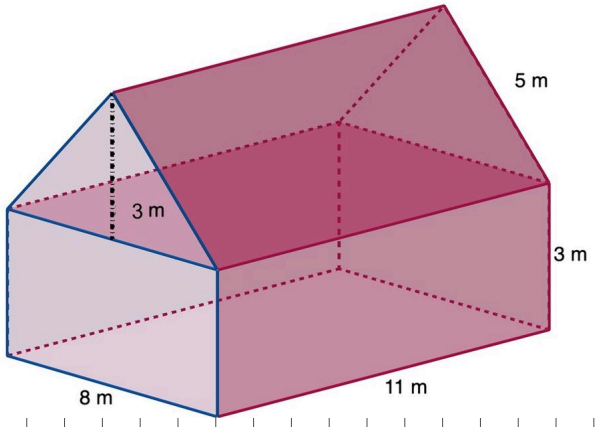
Herr Meister muss sein Haus renovieren. Um die Kosten berechnen zu können, hat er sein Haus gezeichnet.

a) Die Kosten für das Streichen der Fassade (ohne Dachgeschoss) sollen pro Quadratmeter 139,- € betragen. Reicht sein Budget von 16.000,- € ?

b) Herr Meister gibt gerne mit seinem Haus an. Er behauptet, dass sein Haus mehr Volumen hat, als das Haus seines Nachbars, welches ein Volumen von 415 m^3 hat. Stimmt das?



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/zusatz-aufgaben

Das Fußballfeld vom 1. FC Concordia benötigt einen neuen Belag.

Das Feld ist 105 m lang 68 m breit.

a) Der neue Boden muss 20 cm aufgeschüttet werden.
   Berechne dazu, wieviel m^3 Sand benötigt wird.

b) Für den Rasen muss drei mal ausgesät werden.
   Bestimme für wieviel Rasenfläche Samen besorgt werden müssen.

c) Sand kostet pro m^3 13,- € und Rasen kostet pro m^2 0,25 €. Bestimme rechnerisch, ob ein Budget von 23.500,- € ausreichend ist.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/zusatz-aufgaben