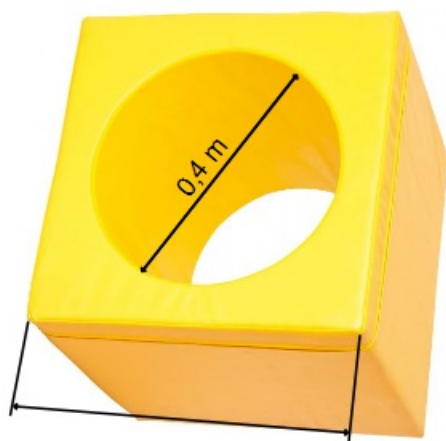


12.03.2021

Hausaufgabe zum 17.03.2021

Runde alle Endergebnisse auf 2 Stellen nach dem Komma

Eine Firma baut Blumenkübel. Dazu wird aus einem Würfel mit 1,2 m Kantenlänge in der Mitte ein Loch mit $d = 0,4$ m herausgefräst.



1,2 m

a) Berechne das Volumen des Würfels!

b) In den zylinderförmigen Einsatz soll Erde gefüllt werden. Diese werden in 25 l Säcken eingekauft. Wie viele Säcke müssen für das Füllen von 4 Blumenkübeln gekauft werden?

c) Die vier Blumenkübel sollen in einem Abstand von 0,80 m nebeneinander in einer Reihe angeordnet werden. Fertige eine Skizze des Sachverhaltes von oben gesehen an. Berechne die Gesamtlänge dieser Anordnung!

Abgabe bis 7:00 Uhr am 17.03.2021