

Mathe Klasse 9a 17.01.2015 Aufgabe 1

Aufgabe zum Satz des Pythagoras

1. In einer quaderförmigen Geschenkschachtel sollen 3 Mozartkugeln zum Verkauf angeboten werden. Welche Mindestmaße muss die Schachtel haben, wenn die Mozartkugeln annähernd kugelförmig sind und den Radius $r = 1,3$ cm haben. (s. Skizze!). (6P)

