

Van három kocka alakú edényünk. A második kocka éle 4 cm-rel rövidebb az első kockáénál, a harmadik kocka éle pedig 2 cm-rel rövidebb a második kockáénál. A vízzel telt első edényből megtöltjük a másodikat, majd ebből a harmadikat. Így az első edényben 40 cm^3 -rel több víz van, mint a második edény tartalmának háromszorosa. Mennyi a három edény térfogata?