

Van négy hordónk. Ha az első hordóból megtöltjük a másodikat, a másodikból a harmadikat és ebből a negyediket, akkor az elsőben megmarad egész tartalmának $\frac{1}{6}$ része, a másodikban tartalmának $\frac{1}{5}$ része és a harmadikban tartalmának $\frac{1}{4}$ része. Ha az első és második hordó 120 l-rel nagyobb volna, akkor tartalmuk 4-szer akkora volna, mint a negyedik hordóé. Mennyit tartalmaz mindegyik hordó?