**ROZWIĄZANIA ZADAŃ – MATEMATYKA KL. 6c**

****



Pp = 12 cm2

h = 8 cm

V = Pp ∙ h

V = 12 cm2 ∙ 8 cm = 96 cm3



 Pp = 12 cm2

h = 6,4 cm

V = Pp ∙ h

V = 12 cm2 ∙ 6,4 cm = 76,8 cm3

 Pp = 12 cm2

h = 7,8 cm

V = Pp ∙ h

V = 12 cm2 ∙ 7,8 cm = 93,6 cm3

3. Oblicz, ile litrów (czyli dm3) wody musimy wlać do prostopadłościennego basenu
o długości 25 m, szerokości 8 m i głębokości 1,5 m, jeśli chcemy go napełnić do $\frac{7}{8}$ głębokości.

a = 25 m = 250 dm

b = 8 m = 80 dm

c = $\frac{7}{8}$ ∙ 1,5 m = 0,825 ∙ 15 dm = 13,125 dm

V = a ∙ b ∙ c

V = 250 dm ∙ 80 dm ∙ 13,125 dm = 262 500 dm3 = 262 500 l

Odp.: Do basenu musimy wlać 262 500 litrów wody.