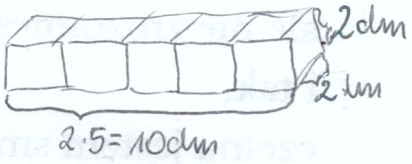
Zad. 2.6.

$P_B = Ob_p \cdot H$

$Ob_p = 3 \cdot 6 + 10 = 28\,cm$
$H = 5\,cm$
$\Big\} \; P_B = 28 \cdot 5 = 140\,cm^2$

Odp.: Pole powierzchni bocznej graniastosłupa wynosi $140\,cm^2$

Zad. 2.7.



wymiary prostopadłościanu:
$2\,dm \times 2\,dm \times 10\,dm$

$2\,dm \times 10\,dm \rightarrow 2 \cdot 10 = 20\,dm^2 \rightarrow$ 4 takie ściany
$2\,dm \times 2\,dm \rightarrow 2 \cdot 2 = 4\,dm^2 \rightarrow$ 2 takie ściany

$P = 4 \cdot 20 + 2 \cdot 4 = 88\,dm^2$

Odp.: Pole prostopadłościanu wynosi $88\,dm^2$

Zad. 2.8.

$V = 30 \cdot 9 \cdot 9 = 2430\,cm^3$

$\frac{2}{3} \cdot 2430^{810} = 1620\,cm^3 = 1{,}62\,dm^3 = 1{,}62\,l$

Odp.: Do wazonu wlano 1,62 l wody

Zad. 2.9

$P_p = \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot 4^2 = 12\,cm^2$

$P_B = Ob_p \cdot H$
$Ob_p = 2 \cdot 5 + 6 = 16\,cm$
$P_B = 16 \cdot 10 = 160\,cm^2$
$P_G = 2 \cdot 12 + 160 = 24 + 160 = 184\,cm^2$

Odp.: Pole graniastosłupa wynosi $184\,cm^2$

Zad. 2.10

$6\,l = 6000\,cm^3$ – objętość całego kompotu
$120\,cm^3$ – pojemność jednego kubeczka

$6000 : 120 = 50$
-600
$= 8$
$=$

Odp.: Napełniono 50 kubeczków