

Matematyka kl. 6 - 28.04.2020r - odpowiedzi.

5/132

a) $P_p = 2 \cdot 2 = 4 \text{ cm}^2$
 $P_s = 2 \cdot 5 = 10 \text{ cm}^2$ ściana
 $P_c = 2 \cdot 4 + 4 \cdot 10 = 48 \text{ cm}^2$

b) $P_p = 2 \cdot 2 = 4 \text{ cm}^2$
 $P_s = \frac{2 \cdot 5}{2} = 5 \text{ cm}^2$
 $P_c = 4 + 4 \cdot 5 = 4 + 20 = 24 \text{ cm}^2$

6/132

a) $4 \cdot 4 \text{ dm} = 16 \text{ dm}$
 $4 \cdot 3 \text{ dm} = 12 \text{ dm}$
 $4 \cdot 2 \text{ dm} = 8 \text{ dm}$
 $16 + 12 + 8 = 36 \text{ dm}$ - krawędź

$P_1 = 4 \cdot 3 = 12 \text{ dm}^2$
 $P_2 = 2 \cdot 3 = 6 \text{ dm}^2$
 $P_3 = 4 \cdot 2 = 8 \text{ dm}^2$ } liczymy każdą stronę ściany

$P_c = 8 + 2 \cdot 12 + 2 \cdot 6 = 8 + 24 + 12 = 44 \text{ dm}^2$ - szkło

(pamiętaj, że akwarium musi być otwarte dlatego nie liczymy górnej podstawy)

b) $V = 4 \cdot 2 \cdot 3 = 24 \text{ dm}^3 = 24 \text{ l}$
 $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ liter}$

7/133

Deski: $80 \text{ cm} \cdot 170 \text{ cm} = 0,8 \text{ m} \cdot 1,7 \text{ m} = 1,36 \text{ m}^2$

Płyty MDF: $80 \text{ cm} \cdot 60 \text{ cm} = 0,8 \text{ m} \cdot 0,6 \text{ m} = 0,48 \text{ m}^2$

$2 \cdot 0,48 \text{ m}^2 = 0,96 \text{ m}^2$ - spód i wieniec

$0,6 \text{ m} \cdot 1,7 \text{ m} = 1,02 \text{ m}^2$ $2 \cdot 1,02 \text{ m}^2 = 2,04 \text{ m}^2$ - boki

$0,96 \text{ m}^2 + 2,04 \text{ m}^2 = 3 \text{ m}^2$