

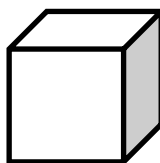
GRANIASTOSŁUPY PROSTE

30.03 – 3.04.2020

Graniastosłup prosty to bryła, która w podstawie ma dowolny wielokąt, a wszystkie ściany boczne są prostokątami.

SZEŚCIAN

(każda ściana jest kwadratem)



Długość krawędzi – a

$$P_C = 6a^2$$

$$V = a^3$$

$$S_K = 12a$$

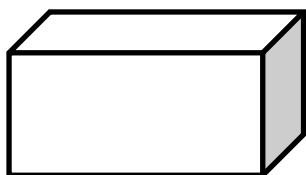
GRANIASTOSŁUP PROSTY

$$P_C = P_B + 2P_P$$

$$V = P_P \cdot H$$

PROSTOPADŁOŚCIAN

(każda ściana jest prostokątem)



Długości krawędzi wychodzących z jednego wierzchołka to **wymiary** – a , b , c

$$P_C = 2(ab + bc + ac)$$

$$V = abc$$

$$S_K = 4a + 4b + 4c$$



ZAPAMIĘTAJ!!!

Kwadrat a-bok, d-przekątna	$P = a^2$	$P = \frac{1}{2} d^2$
Prostokąt a,b - boki	$P = ab$	
Równoległobok a-bok, h-wysokość	$P = ah$	
Romb a-bok, h-wysokość, e,f-przekątne	$P = ah$	$P = \frac{ef}{2}$
Trapez a,b-podstawy, h-wysokość	$P = \frac{(a+b)h}{2}$	
Czworokąt o przekątnych prostopadłych e,f-przekątne		$P = \frac{ef}{2}$
Trójkąt a-bok, h-wysokość	$P = \frac{ah}{2}$	
Trójkąt prostokątny a,b-przyprostokątne	$P = \frac{ab}{2}$	