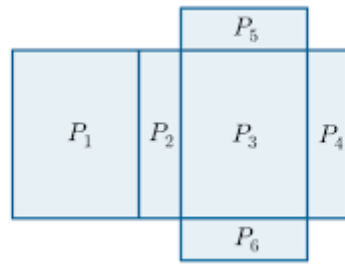


Pole powierzchni całkowitej prostopadłościanu to suma pól wszystkich jego ścian.

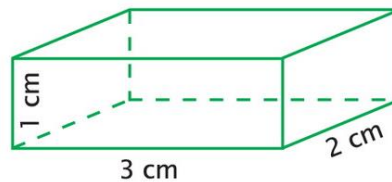
$$P = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5 + P_6$$



Wzór na pole powierzchni prostopadłościanu: $P = 2ab + 2ac + 2bc$

Wzór na pole powierzchni sześcianu: $P = 6a^2$

Zadanie 1. Prostopadłościan ma wymiary 3 cm x 2 cm x 1 cm. Oblicz pole każdej ze ścian tego prostopadłościanu. Jaka jest suma pól wszystkich ścian prostopadłościanu?



Zadanie 2. Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu o wymiarach:

- a) $1\text{ m} \times 6\text{ m} \times 7\text{ m}$ c) $11\text{ cm} \times 9\text{ cm} \times 3\text{ cm}$
b) $4\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 7\text{ cm}$ d) $3\text{ m} \times 1\text{ dm} \times 2\text{ m}$

Zadanie 3. Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu o wymiarach:

- a) $4\text{ m} \times 7\text{ m} \times 2\text{ m}$ c) $11\text{ dm} \times 11\text{ dm} \times 11\text{ dm}$
b) $2\text{ cm} \times 4,5\text{ cm} \times 3,5\text{ cm}$ d) $25\text{ mm} \times 4,7\text{ cm} \times 0,2\text{ dm}$

Wskazówka: Skorzystaj ze wzoru na pole prostopadłościanu. Pamiętaj, że możemy wykonywać działania tylko o tych samych jednostkach.

Dzisiejszą i jutrzejszą pracę z dn.21-22.05 wyślij do 24.05.2020