

Do zeszytu przepisuj tylko to co jest zapisane pogrubioną czcionką!

31 marca 2020 r.

Temat: Pole powierzchni prostopadłościanu i sześcianu.

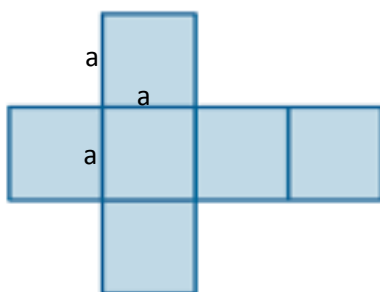
Obejrzyjcie filmy:

<https://pistacja.tv/film/mat00247-pole-powierzchni-prostopadloscianu-i-szescianu?playlist=510>

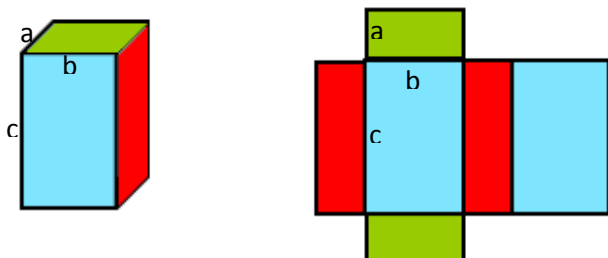
Zapiszcie notatkę do zeszytu! Nauczcie się wzorów!

Pole powierzchni sześcianu składa się z sześciu pól kwadratów. Zatem możemy policzyć stosując wzór

$$P_c = 6 \cdot a \cdot a = 6 \cdot a^2$$



Pole powierzchni prostopadłościanu wyraża wzór: $P_c = 2ab + 2ac + 2bc$



Uwaga! Wszystkie krawędzie muszą być wyrażone w tych samych jednostkach!

Pamiętaj, że wynik podajemy w jednostkach kwadratowych.

Zapisz do zeszytu zadanie i oblicz:

Zadanie. Oblicz pole powierzchni całkowitej:

- a) sześcianu o krawędzi 4 cm
- b) sześcianu o krawędzi 2,5 mm
- c) prostopadłościanu o krawędziach 2 cm, 6 cm, 9 cm
- d) prostopadłościanu o krawędziach 40 mm, 7 cm i 3,5 dm