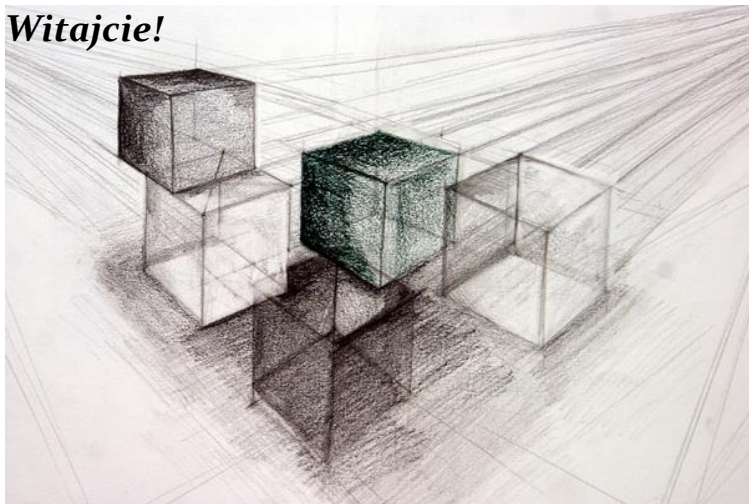


Witajcie!



09.06.2020

Bryły wokół nas. (cz.III)

Budowa prostopadłościanu i sześcianu

<https://www.youtube.com/watch?v=5h9CyxzieDk&t=8s>

Siatka prostopadłościanu i sześcianu

<https://www.youtube.com/watch?v=6WBQAXB6ZAw&t=106s>

Pole powierzchni prostopadłościanu i sześcianu

<https://www.youtube.com/watch?v=NYggdH2QuCI>

Objętość prostopadłościanu i sześcianu

<https://www.youtube.com/watch?v=SAC3K9zJXc0&t=6s>

PRACA SAMODZIELNA Spróbuj samodzielnie rozwiązać poniższe zadania.

Zadanie 1. Łączna długość krawędzi prostopadłościanu o wymiarach 7cm, 2dm i 60mm wynosi

- a) 99cm.
- b) 33cm.
- c) 276cm.
- d) 132cm.

Zadanie 2. Na wykonanie szkieletu sześcianu zużyto 48cm drutu. Na wykonanie ścian tego sześcianu potrzebna jest tektura o łącznej powierzchni:

- a) 16cm^2 .
- b) 288cm^2 .
- c) 96cm^2 .
- d) 48cm^2 .

Zadanie 3. Ile wody zmieści się w akwarium w kształcie prostopadłościanu o wymiarach $40\text{cm} \times 7\text{dm} \times 30\text{cm}$?

- a) 84000dm^3
- b) 8400cm^3
- c) 84dm^3
- d) 840cm^3

Zadanie 4. Objętość sześcianu o polu powierzchni całkowitej 150cm^2 wynosi

- a) 150cm^3 .
- b) 25cm^3 .
- c) 625cm^3 .
- d) 125cm^3 .

WYKORZYSTANE ZASOBY

- ✓ <http://www.szkolarysunku.hip.pl/geometria2012.html>
- ✓ <https://www.youtube.com/>
- ✓ <https://slideplayer.pl/>

Powodzenia!
Katarzyna Becher

