

## Matematyka – klasa 7

**PONIEDZIAŁEK**

**18.05.20 r.**

Temat: Sprawdzian z działu Potęgi i Pierwiastki.

**WTOREK**

**19.05.20 r.**

Rozpoczynamy nowy dział GRANIASTOSŁUPY.

Temat: Przykłady graniastosłupów.

1. Na str. 264 i 265 w podręczniku znajdują się przykłady graniastosłupów, ich rodzaje oraz opis ich elementów. Proszę je przeczytać.
2. Proszę wykonać w zeszycie ćwiczeń zadania ze str. 110 oraz zad. 4, zad.5 ze str. 111. Uwaga: do zad. 1 wskazówką może być pokazany w podręczniku na str. 266 sposób rysowania graniastosłupa.
3. W celu przypomnienia sobie, jakie bryły nazywamy graniastosłupami i jakie są ich rodzaje warto obejrzeć film na stronie:

**<https://pistacja.tv/film/mat00520-co-to-jest-graniastoslup-co-to-jest-graniastoslup-prawidlowy?playlist=603>**

**Zadania z lekcji dzisiejszej proszę przesłać do sprawdzenia w środę.**

**ŚRODA**

**20.05.20 r.**

Temat: Siatki graniastosłupów.

1. Na str. 270 w podręczniku znajdują się przykłady różnych siatek dwóch graniastosłupów.
2. Proszę wykonać w zeszycie przedmiotowym zad. 1, zad.2 str. 271 oraz zad. 4 str. 272.
3. Proszę wykonać w zeszycie ćwiczeń zad. 1 ze str.111.

**Proszę przesłać do sprawdzenia zadania tylko z zeszytu ćwiczeń str. 110 i str. 111.**

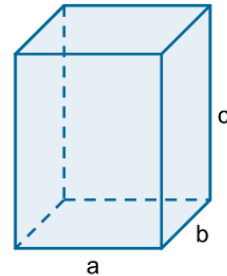
Temat: Pole powierzchni prostopadłościanu.

1. Proszę przepisać do zeszytu opis i zadania.

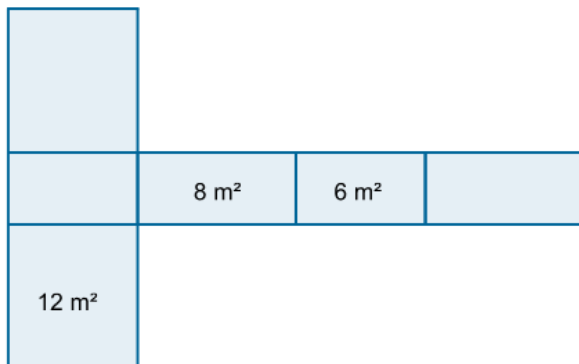
**Pole powierzchni prostopadłościanu to suma pól wszystkich jego ścian.**

**Prostopadłościan o wymiarach  $a$ ,  $b$ ,  $c$  ma pole równe:**

$$P = 2ab + 2ac + 2bc$$



zad.1 Na siatce prostopadłościanu zapisano pola niektórych ścian. Uzupełnij na rysunku pola pozostałych ścian i oblicz pole powierzchni całkowitej tego prostopadłościanu.



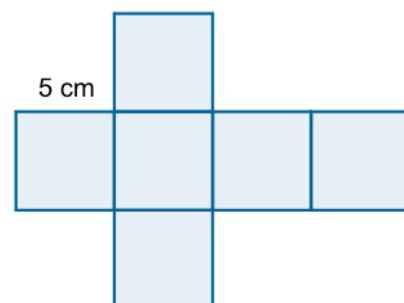
zad. 2 Rysunek przedstawia siatkę sześcianu. Wykonaj odpowiednie obliczenia i uzupełnij zdania.

Jedna ściana sześcianu jest ..... o boku .....cm.

Pole jednej ściany sześcianu wynosi .....cm<sup>2</sup>

Sześcian ma ..... ścian.

Pole powierzchni całkowitej tego sześcianu wynosi .....cm<sup>2</sup>



**Sześcian o krawędzi  $a$  ma pole równe:  $P = \dots\dots\dots$**

2. Proszę wykonać w zeszytu przedmiotowym zad. 6 str. 272

