

**27 – 30.04**

Rozpoczynamy kolejny tydzień nauki. W tym tygodniu uczymy się tylko do czwartku. Piątek jest wolny z racji Święta Pracy.

Wszystkim, którzy w poprzednim tygodniu odesłali prace do sprawdzenia serdecznie dziękuję. Pracujcie wytrwale i systematycznie. Zawsze, gdybyście mieli jakieś trudności, czy pytania, możecie do mnie napisać na e-mail [sp17soswpt@gmail.com](mailto:sp17soswpt@gmail.com). Odpowiem na pewno.

Na ten tydzień mamy do opracowania 4 tematy z matematyki. Jest również zadanie do wykonania dla chętnych w ramach zajęć rozwijających zainteresowania matematyczne.

**Wszystkie tematy znajdują się na kolejnych stronach. Nie pomiń żadnego tematu!**

### Matematyka

1. Własności prostopadłościanów – rozwiązywanie zadań **27.04 poniedziałek**
2. Powtórzenie wiadomości o graniastosłupach. **28.04 wtorek**
3. Siatki graniastosłupów. **29.04 środa**
4. Własności graniastosłupów – rozwiązywanie zadań. **30.04 czwartek**

### **PRZYPOMINAM!**

- Odsyłajcie prace systematycznie!
- Przepisujcie tematy oraz ćwiczenia do zeszytu.
- **Dbajcie o swoje zdrowie i bezpieczeństwo!**
- Prace nadsyłane na e-mail [sp17soswpt@gmail.com](mailto:sp17soswpt@gmail.com) powinny w nazwie zawierać: **nazwisko, klasę i przedmiot.**
- Gdybyście mieli do mnie pytania piszcie na w/w e-maile.
- Bardzo proszę o odesłanie rozwiązanych zadań do piątku 30.04.

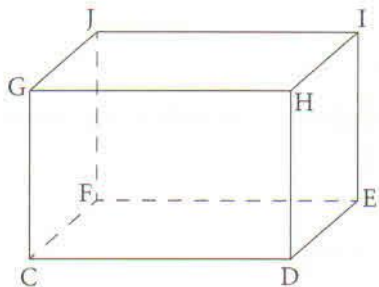
**POZDRAWIAM BARDZO SERDECZNIE!**

**Temat 1. Własności prostopadłościanów – rozwiązywanie zadań. poniedziałek 27.04**

**Czas na zadania! odeślij rozwiązanie zadań**

**ZADANIE 1.**

Na podstawie rysunku wykonaj polecenia zapisane poniżej .

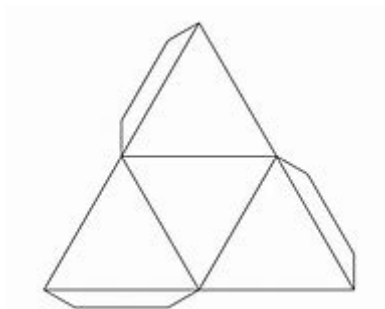


A. Zamaluj podstawę górną i dolną żółtym kolorem.

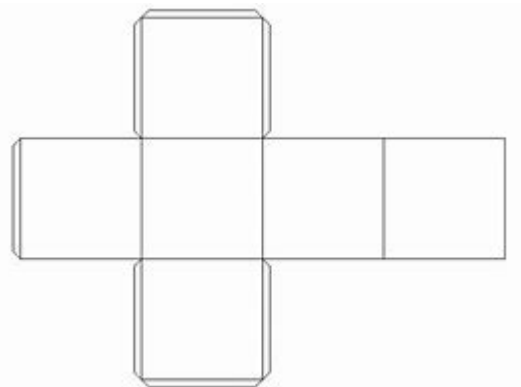
B. Zamaluj na zielono krawędzie boczne.

**ZADANIE 2.**

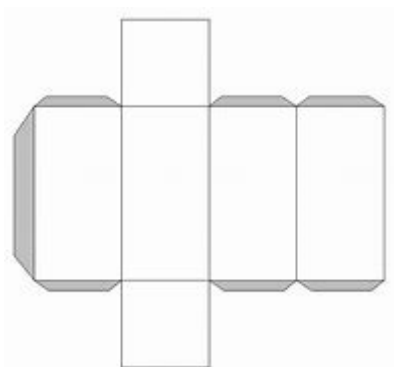
Która siatka przedstawiona na rysunku jest siatką sześcianu. Obrysuj ją zielonym kolorem.



**A.**



**B.**



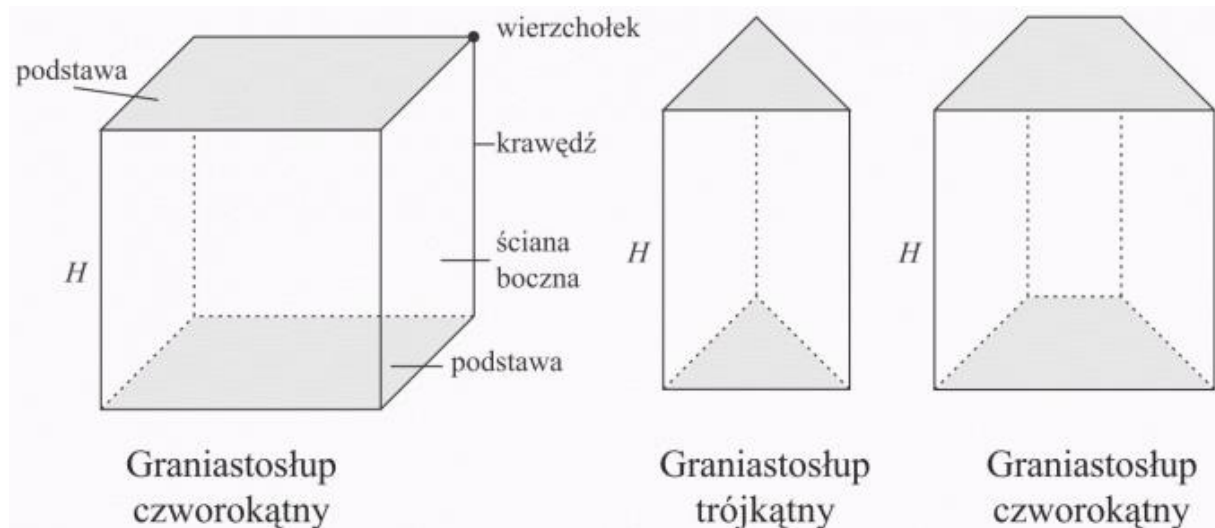
**C.**

Temat 4. Powtórzenie wiadomości o graniastosłupach. wtorek 28.04

Obejrzyj film:

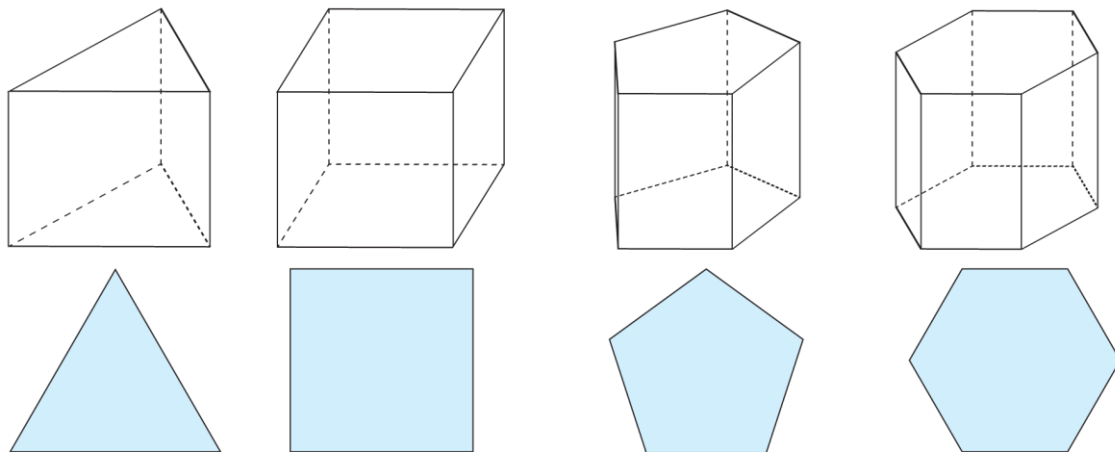
<https://pistacja.tv/film/mat00520-co-to-jest-graniastoslup-co-to-jest-graniastoslup-prawidlowy?playlist=603>

**Graniastosłup prosty** to bryła (figura przestrzenna), której **podstawy są identycznymi wielokątami**, a ściany boczne są **prostokątami**.



Nazwa graniastosłupa zależy od tego, jaki wielokąt stanowi jego podstawę, np.

Graniastosłup foremny



Podstawy są wielokątami foremnymi: trójkąt równoboczny, kwadrat, pięciokąt i sześciokąt

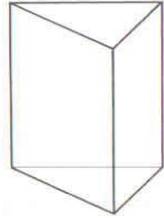
Ponieważ podstawami graniastosłupa są identyczne wielokąty dlatego **każda para krawędzi - jedna z podstawy dolnej i odpowiadająca jej druga - z podstawy górnej** mają taką samą długość i są one **do siebie równoległe**.

**Równe i równoległe** są też wszystkie **krawędzie boczne graniastosłupa**.

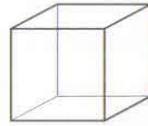
**ZADANIE 1.**

A. Pomaluj podstawy górną i dolną graniastosłupa tym samym kolorem.

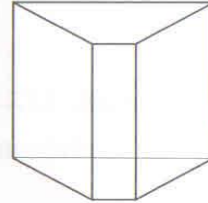
B. Policz ile ścian bocznych ma każdy z graniastosłupów na rysunku. Uzupełnij tabelkę.



I



II



III

Nazwa graniastosłupa	Liczba ścian bocznych	Numer bryły
Graniastosłup o podstawie prostokąta		
Graniastosłup o podstawie trójkąta		
Graniastosłup o podstawie trapezu		

**ZADANIE 2.**

Które z przedmiotów mają kształt podobny do graniastosłupa.

Uzupełnij zdanie pod rysunkiem.



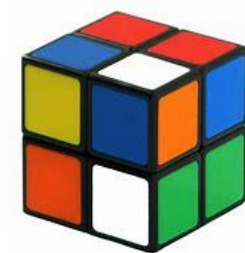
I



II



III



IV



V

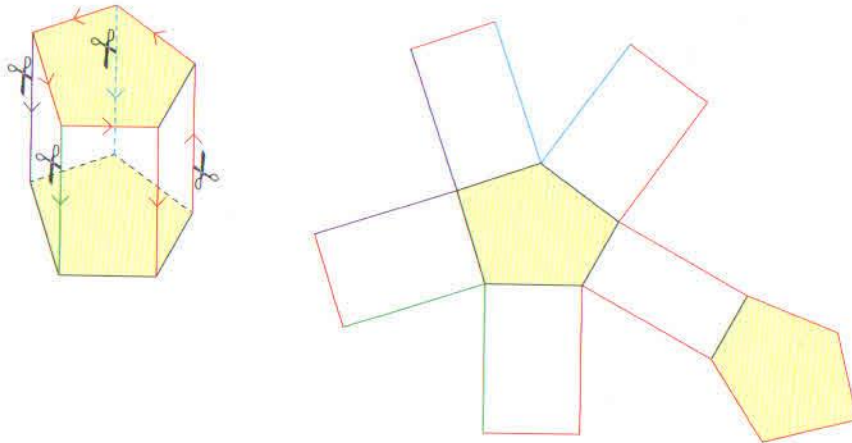


VI

Kształt podobny do graniastosłupa mają przedmioty numer: .....

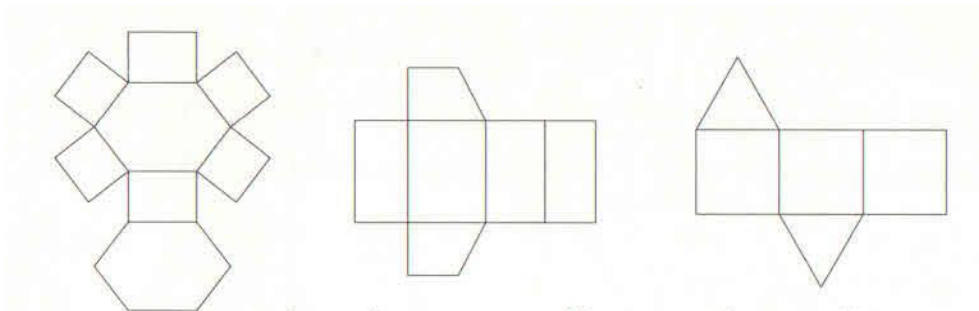
### Temat 3. Siatki graniastosłupów. **środa 29.04**

Siatki graniastosłupów można pokazać w podobny sposób, jak kształt siatek prostopadłościanów (o tym była mowa w temacie nr 2.) Wystarczy wyobrazić sobie rozcięcie modelu graniastosłupa wzdłuż niektórych jego krawędzi (tak, jak pokazano na rysunku poniżej)



### **PRACA DOMOWA**

Zamaluj kolorem czerwonym podstawy graniastosłupów, których siatki widzisz poniżej.  
Napisz pod każdą siatką, jaki wielokąt jest podstawą graniastosłupa.



**A**..... **B**..... **C** .....

**Temat 4. Własności graniastosłupów – ćwiczenia. czwartek 30.04**

Przypomnij sobie, co już wiesz o graniastosłupach. Możesz obejrzeć film lub wrócić do informacji zawartych w temacie nr 2 i 3.

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

Czas na zadania, dzięki którym, mam nadzieję, utrwalisz sobie wiadomości dotyczące graniastosłupów.

**ZADANIE 1.**

Uzupełnij zdanie wyrazami z ramki.

**Graniastosłup prosty** to bryła (figura przestrzenna),  
której **podstawy są** ..... **wielokątami**, a ściany boczne są  
.....

**różnymi, identycznymi, trójkątami, prostokątami**

**ZADANIE 2.**

**Zamaluj** niebieskim kolorem podstawy graniastosłupów.

