

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. 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 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.

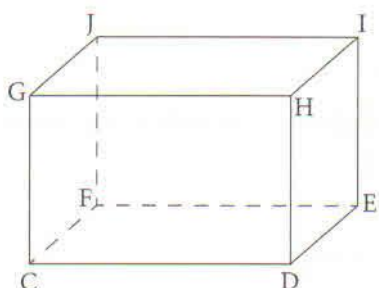
POZDRAWIAM BARDZO SERDECZNIE!

Temat 1. Własności prostopadłościanów – rozwiązywanie zadań. poniedziałek 27.04

Czas na zadania! odeślij rozwiązanie zadań

ZADANIE 1.

Na podstawie rysunku wykonaj polecenia zapisane poniżej .

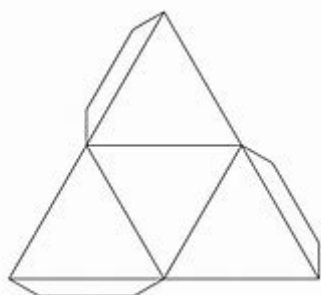


A. Zamaluj podstawę górną i dolną żółtym kolorem.

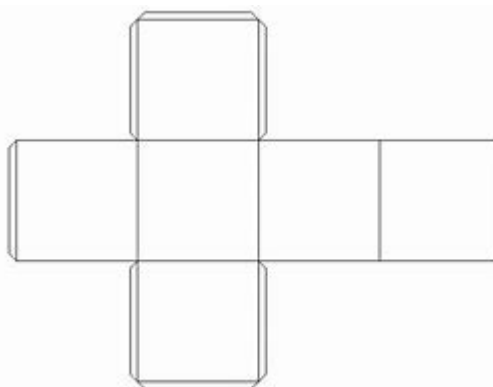
B. Zamaluj na zielono krawędzie boczne.

ZADANIE 2.

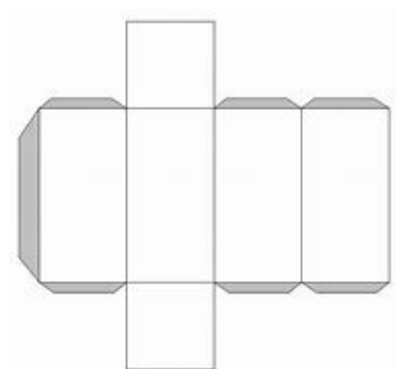
Która siatka przedstawiona na rysunku jest siatką sześcianu. Obrysuj ją zielonym kolorem.



A.



B.



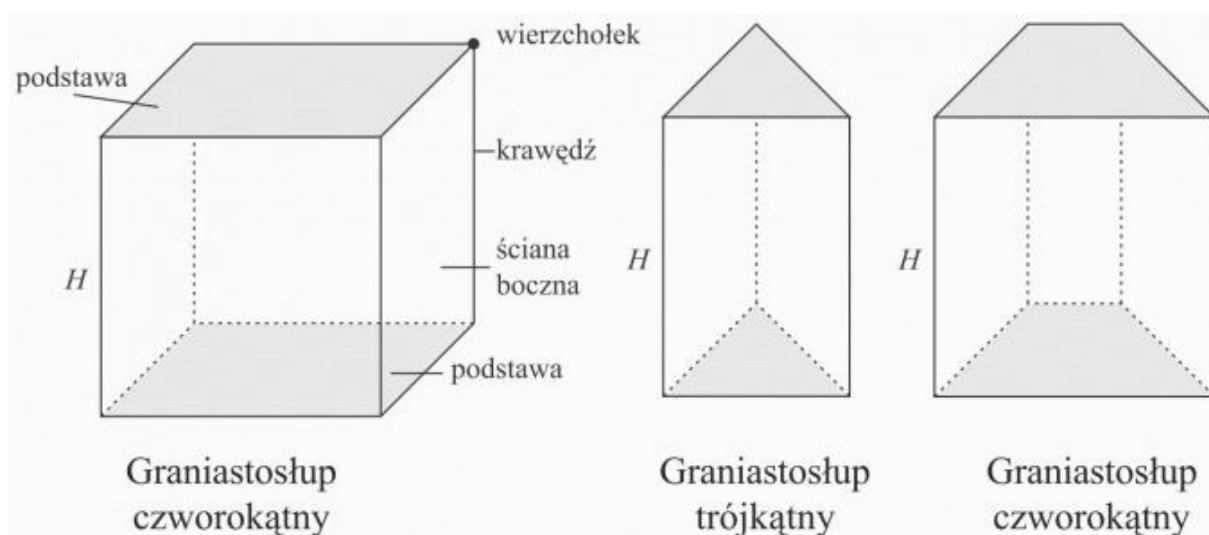
C.

Temat 4. Powtórzenie wiadomości o graniastosłupach. wtorek 28.04

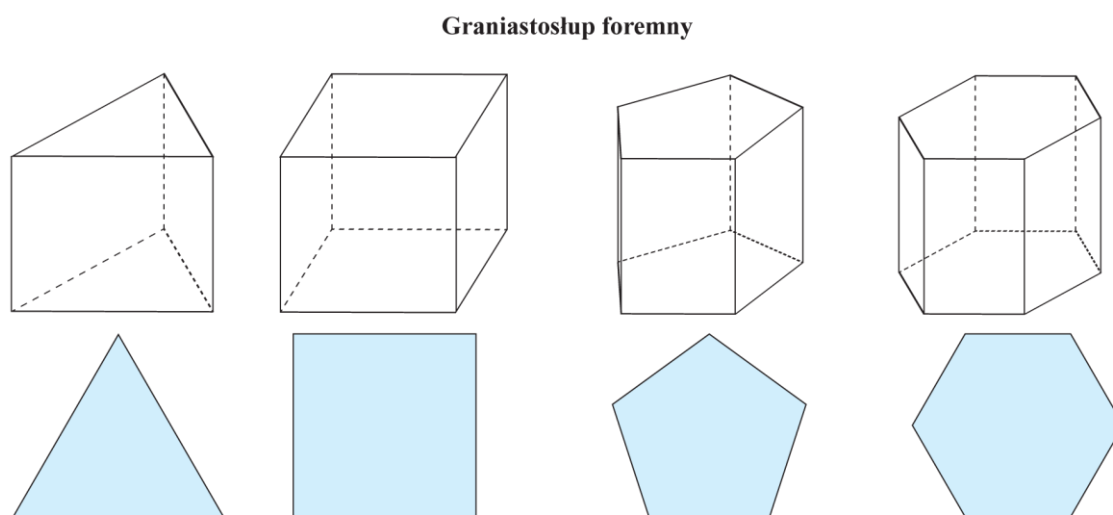
Obejrzyj film:

<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.



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

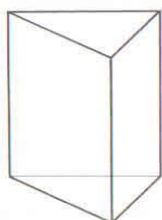
Ponieważ podstawami graniastosłupa są identyczne wielokąty dlatego **każda para krawędzi** - jedna z podstawy dolnej i odpowiadająca jej druga - z podstawy górnej mają taką samą długość i są one **do siebie równoległe**.

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

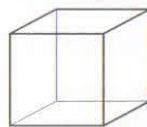
ZADANIE 1.

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

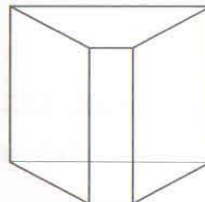
B. Policz ile ścian bocznych ma każdy z graniastosłupów na rysunku. Uzupełnij tabelkę.



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.



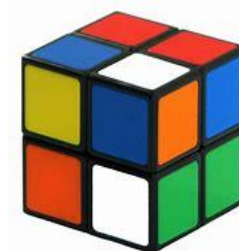
I



II



III



IV



V

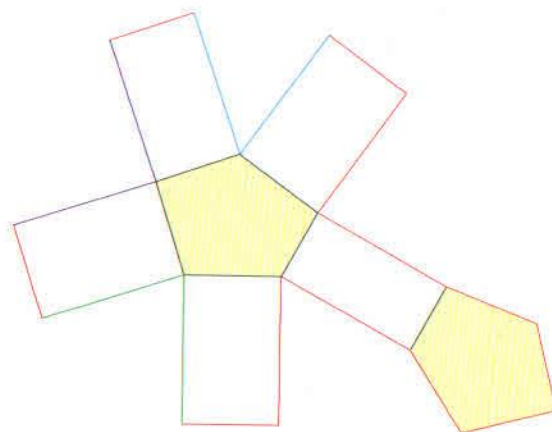
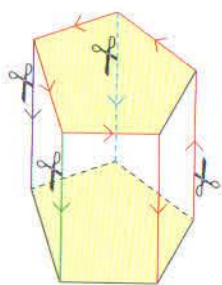


VI

Kształt podobny do graniastosłupa mają przedmioty numer:

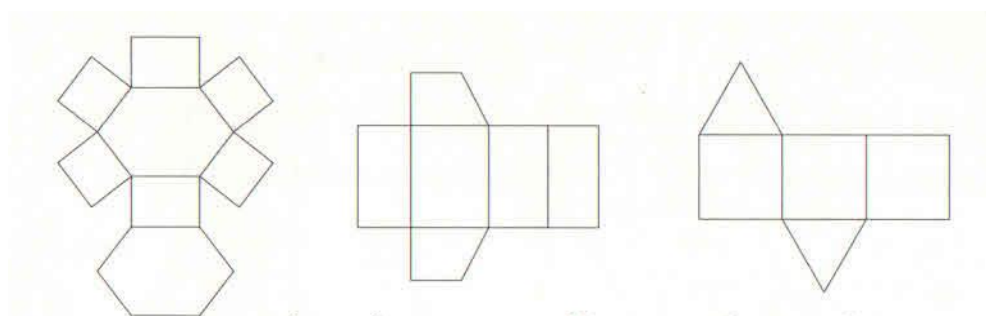
Temat 3. Siatki graniastosłupów. **środa 29.04**

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.

