

Moi drodzy chciałabym złożyć WAM wszystkim życzenia z okazji waszego święta. Życzę Wam dużo radości, uśmiechu, prawdziwych przyjaciół oraz dobrych ludzi wokół Was. Życzę Wam również powrotu do szkoły, spotkań z rówieśnikami i tradycyjnych lekcji.

Przypominam to co na niebiesko – czytamy, to co na czarno – przepisujemy do zeszytu. W ramce zapisuję ważne informacje.

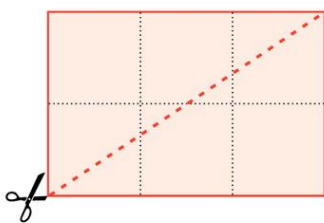


W poniedziałek 01.06.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Wycinanki i układanki.

Ten temat znajduje się 216 i 217 stronie w podręczniku.

Przyjrzyj się poniższym ilustracjom.

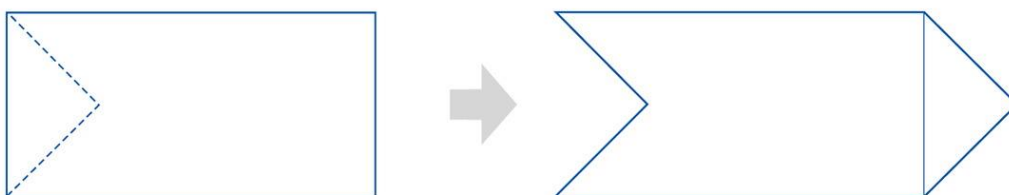


Prostokąt o wymiarach 2 cm i 3 cm przecięto wzdłuż przekątnej i otrzymano dwa trójkąty. Pole prostokąta jest równe 6 cm^2 , więc pole każdego z otrzymanych trójkątów wynosi 3 cm^2 .

Ponieważ te dwa trójkąty są równe więc dzielimy pole prostokąta na dwie równe części.

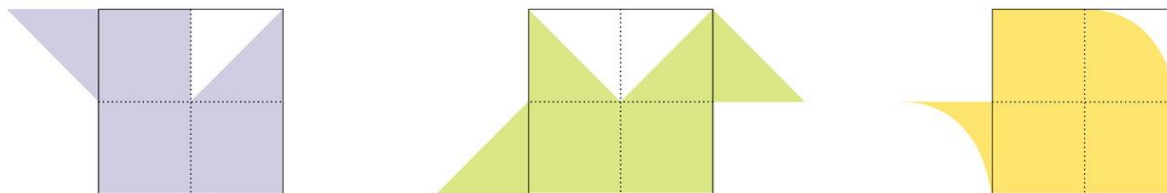
$$6 \text{ cm}^2 : 2 = 3 \text{ cm}^2$$

Z prostokąta wycięto trójkąt i z otrzymanych części ułożono figurę w kształcie rakiety. Figura ta ma takie samo pole jak prostokąt.



Ponieważ ten wycięty trójkąt przesunięto na prawą stronę.

Ćwiczenie B. Uzasadnij, że każda z kolorowych figur ma pole równe 4 cm^2 .



Jeśli trójkąt fioletowy przełożymy na biały to będzie pokryty cały kwadrat.

Jeśli 2 trójkąty zielone przełożymy na białe miejsca to będzie pokryty cały kwadrat.

Jeśli ten żółty wycinek przesuniemy na białe pole to będzie pokryty cały kwadrat.

Zadanie 1a strona 217 wykonaj samodzielnie.



We wtorek 26.06.2020 nie ma matematyki. Przypominam dzisiaj bardzo ważna data **DZIEŃ MATKI – myślę, że nie zapomnieliście o swoich mamach.**



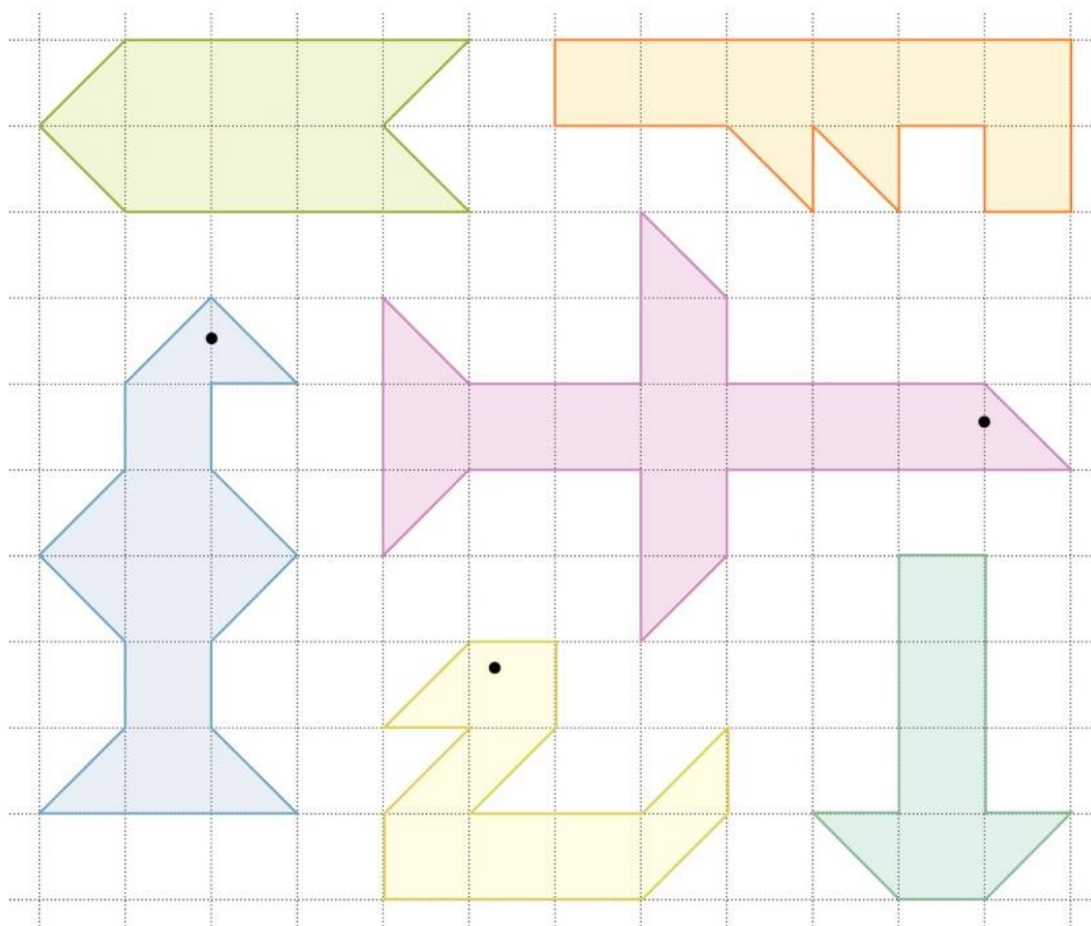
**W środę 03.06.2020 zapisz do zeszytu temat
Temat: Pola figur – powtórzenie wiadomości.**

Wykonaj poniższe zadania w ramach utrwalenia wiadomości.

Wykonaj zdjęcie i prześlij mi na Mesengera.

1. Narysuj kwadrat o boku 3 cm . Oblicz jego obwód i pole.

2. Wewnątrz każdej figury wpisz jej pole.



3. Narysuj prostokąt o bokach 8cm i 5cm. Oblicz jego obwód i pole.

4. Oblicz pole i obwód prostokąta, którego krótszy bok wynosi 3cm, a drugi jest o 4cm dłuższy.



Dzisiaj rozpoczynamy ostatni dział

PROSTOPADŁOŚCIANY I SZEŚCIANY

W czwartek 04.06.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Opis prostopadłościanu.

Ten temat znajduje się na 222 i 223 stronie w podręczniku.

Wejdź na poniższy link i posłuchaj co to są figury przestrzenne

<https://pistacja.tv/film/mat00243-figury-przestrzenne-wprowadzenie?playlist=510>

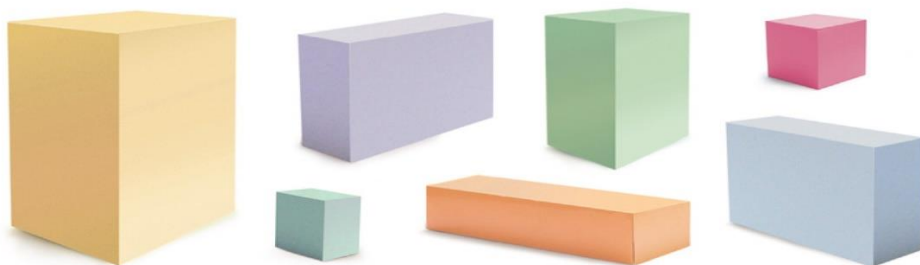
Figury, którymi zajmowaliśmy się dotychczas — proste, odcinki, kąty, prostokąty, okręgi i koła — to figury płaskie.

W tym rozdziale będziemy się zajmować figurami przestrzennymi.



Każdy z tych przedmiotów jest modelem figury przestrzennej.

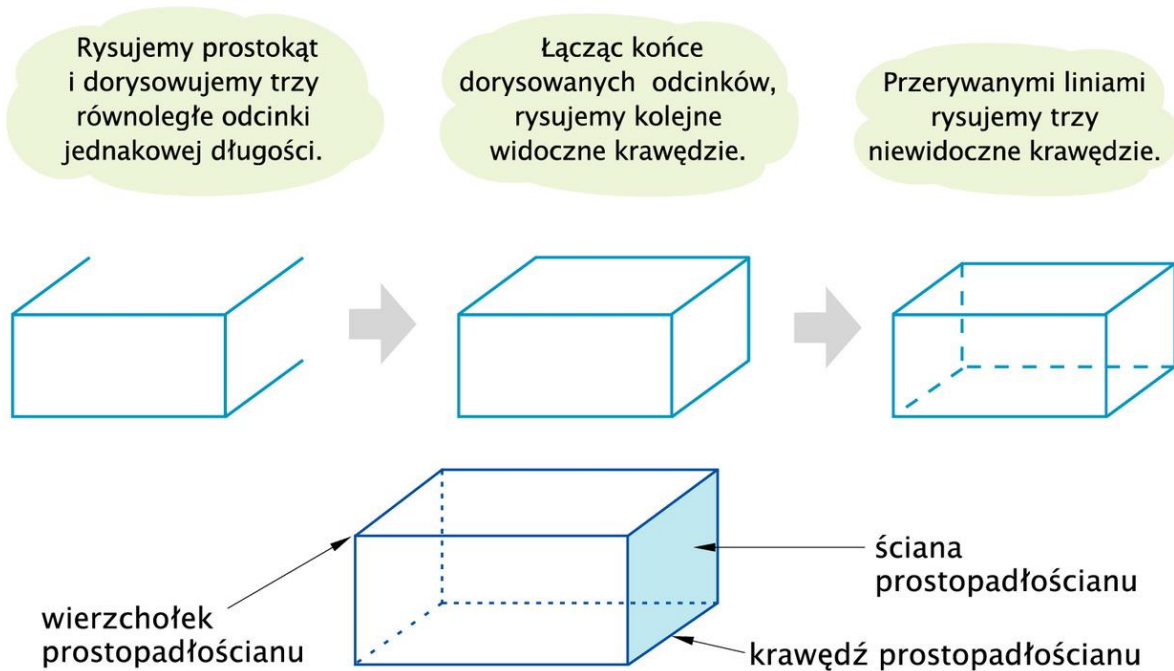
Karton z sokiem, zielone pudełko z perfumami i kolorowa kostka Rubika z lewej strony mają kształt figury, którą nazywamy **prostopadłościanem**. Podobny kształt mają pudełka z zapałkami, niektóre opakowania ciastek, leków itp.



Na tych rysunkach przedstawiono prostopadłościany.

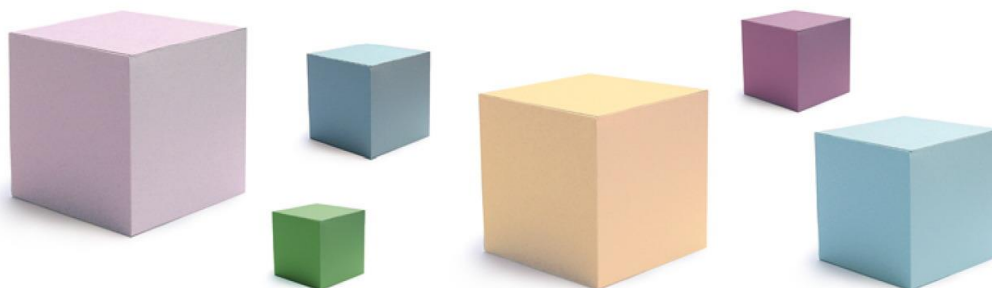
Spróbuj narysować poniższy rysunek i go opisać. Poniższe rysunki powinny ci pomóc.

Prostopadłościany są figurami przestrzennymi, ale możemy wykonać płaski rysunek prostopadłościanu, postępując na przykład tak:



Ściany prostopadłościanu to prostokąty, krawędzie to odcinki, a wierzchołki to punkty.

Prostopadłościan, którego wszystkie krawędzie mają równe długości, to **sześcián**. Wszystkie ściany sześciánu są jednakowymi kwadratami.



Na tych rysunkach przedstawiono sześciány.

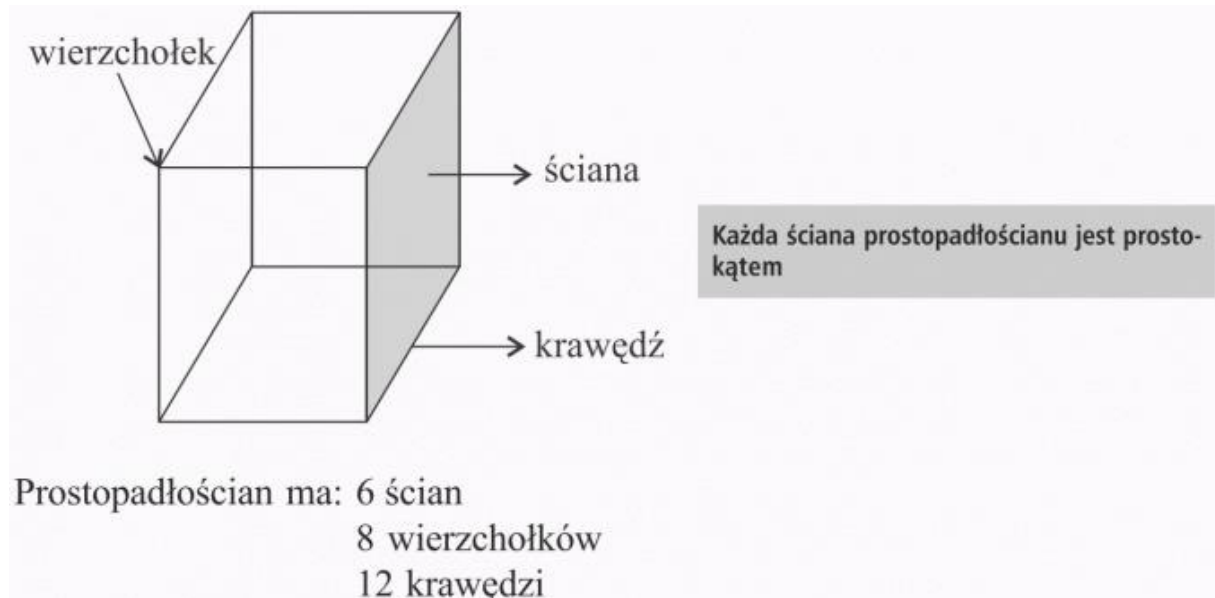


W piątek 05.06.2020 zapisz do zeszytu temat

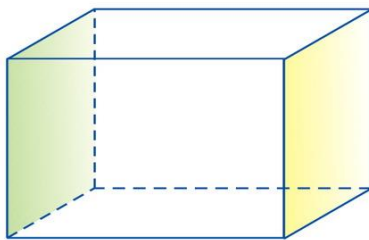
Temat: Prostopadłościany i sześciany.

Wejdź na poniższy link i posłuchaj

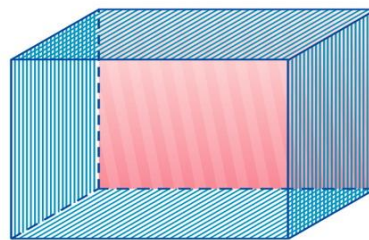
<https://pistacja.tv/film/mat00244-budowa-prostopadloscianu-i-szescianu?playlist=510>



W prostopadłościanie można wskazać pary ścian równoległych oraz pary ścian prostopadłych.

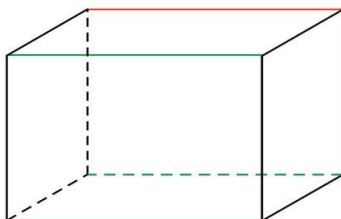


Ściana zielona jest równoległa do ściany żółtej.

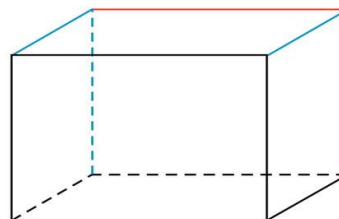


Każda z niebieskich ścian jest prostopadła do ściany czerwonej.

W prostopadłościanie można wskazać pary krawędzi równoległych oraz pary krawędzi prostopadłych.

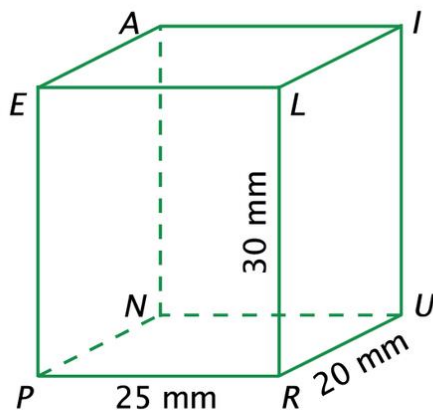


Każda z krawędzi zielonych jest równoległa do krawędzi czerwonej.



Każda z krawędzi niebieskich jest prostopadła do krawędzi czerwonej.

Zadanie 1 strona 225



1. Poniżej narysowano prostopadłościan *PRUNELIA*.

a) Wymień wszystkie krawędzie równoległe do krawędzi *NU*.

b) Wymień wszystkie krawędzie prostopadłe do krawędzi *PN*.

c) Wymień wszystkie ściany prostopadłe do ściany *PNAE*.

d) Podaj długości krawędzi *PE*, *EA* i *AI*.

e) Podaj wymiary ścian: *NUIA* i *ELIA*.

a) PR, AI, EL

b) PE, PR, NU, NA

c) ELIA, PRUN, PRLE, NUIA

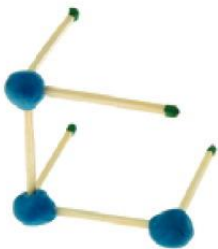
d) PE = mm EA = Mm AI= mm

Odczytaj z rysunku i zapisz

e) NUIA: 25mm x 30mm

ELIA : 25mm x 20mm

Zadanie 2 strona 226



2. Agnieszka zaczęła budować szkielet sześcianu z plasteliny i zapalek. Ilu jeszcze kulek plasteliny i ilu zapalek potrzebuje do ukończenia modelu?

Odpowiedź: Brakuje jeszcze 5 kulek z plasteliny i 6 zapalek.



Uts-y 05.06.2020

Zadanie 1 i 2 strona 90 ćwiczenia



