

Wtorek, 21.04.2020

Witam kochani. Zapiszcie temat dzisiejszej lekcji : Siatki prostopadłościanów i sześciianów.

Po dzisiejszej lekcji powinieneś:

- rozpoznać siatkę prostopadłościanu i sześciianu,
- umieć narysować siatkę prostopadłościanu i sześciianu o podanych wymiarach.

Zacznijmy od rozgrzewki. Sprawdźcie co pamiętacie o prostopadłościanie i sześcianie. Wykonajcie zadanie ze strony:

<https://learningapps.org/5782633>

Jak Wam poszło? Udało się?

A teraz obejrzyjcie film, który pokaże Wam jak w łatwy sposób narysować siatkę prostopadłościanu i sześciianu:

<https://pistacja.tv/film/mat00246-siatka-prostopadloscianu-i-szescianu?playlist=510>

A oto zadania dla Was.

PRACA SAMODZIELNA

Zadanie 1

Narysuj siatkę prostopadłościanu o wymiarach 1cm, 3cm, 5cm. Pamiętaj, że wymiary prostopadłościanu to długości krawędzi wychodzących z tego samego wierzchołka.

Uwaga!!!

W tym prostopadłościanie będą trzy rodzaje ścian. Jeden rodzaj to będzie podstawa, a dwa pozostałe to ściany boczne. Pamiętaj, że dwa rodzaje ścian bocznych w siatce będą leżały naprzemiennie.

Zadanie 2

Narysuj siatkę sześciianu o krawędzi 4cm.

Zadanie 3

Narysuj siatkę prostopadłościanu o wymiarach : 2cm, 2cm, 4cm.

Uwaga!!!

Tutaj będziemy mieli dwa rodzaje ścian: podstawa – o wymiarach 2cm x 2cm oraz 4 jednakowe ściany boczne o wymiarach 2cm x 4cm. Skąd wiemy, że ściany boczne są jednakowe? Oczywiście, bo w podstawie jest kwadrat.

Na każdej siatce nanieś wymiary bryłki. Pamiętaj by rysunki były staranne i czytelne.

Powodzenia!!!

Na rysunki czekam do wtorku 21.04.2020 do godz. 20:00 pod adresem:

matematykanaodleglosc@gmail.com

Pozdrawiam. Anna Domańska