W razie kłopotów z opanowaniem materiału możesz się ze mną kontaktować od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00 – 14.00 za pomocą maila, Messengera lub telefonicznie.

Data 21.04.2020 r.

Temat: **Temat: Siatki brył- pole powierzchni siatki bryły.**

Celem lekcji jest obliczanie pola powierzchni brył.

Wejdź na stronę: docwiczenia.pl Następnie wpisz kod: M6RYJB

Obejrzyj filmik na tej stronie.

Przypomniałeś sobie teraz wiadomości o siatkach brył. Przyjrzyj się różnym przykładom na str.122 w podręczniku.

Poznałeś już siatki różnych brył i wiesz, że każda siatka złożona jest z różnych figur. Dziś będziemy obliczać pola powierzchni tych figur.

Twoim zadaniem jest powtórzyć wiadomości z rozdziału IV – Pola figur. Jeśli znasz wzory na pola różnych figur nie będziesz miał problemu z obliczeniem pola siatki bryły. Należy obliczyć pola wszystkich figur, z których składa się siatka i dodać je do siebie.

Jeśli wiesz już co to jest siatka bryły, to z obliczaniem pola powierzchni całkowitej brył nie będziesz mieć kłopotu. Pole powierzchni bryły to nic innego jak pole powierzchni siatki tej bryły.

Na dzisiejszej lekcji będziemy obliczać pole powierzchni brył.

Otwórz podręcznik na stronie 129. Proszę przeczytaj wstęp do rozdziału. Masz tu wiele przykładów, z których możesz skorzystać robiąc zadania.

Jeśli masz problem ze zrozumieniem tematu możesz jeszcze obejrzeć film:

<https://www.youtube.com/watch?v=NYggdH2QuCI>

Zad.

Oblicz pole powierzchni całkowitej prostopadłościanu o wymiarach 5 cm, 6 cm, 4 cm.

Data 23 kwietnia

Temat: **Utrwalenie wiadomości i umiejętności z zakresu brył.**

Na dzisiejszych zajęciach jeszcze raz podsumujemy i utrwalimy wiadomości z zakresu brył.

Przypominam wzór dzięki któremu obliczamy objętość graniastosłupa

V= Pp × H Objętość graniastosłupa równa się iloczynowi pola podstawy i jego wysokości.

**Przed obliczeniami należy zawsze sprawdzić , czy wszystkie wymiary są wyrażone w tej samej jednostce.**

Przypominam również, **że Pole całkowite graniastosłupa obliczymy dodając pola wszystkich jego ścian.**

Zadane

Narysuj dowolny graniastosłup, podaj jego wymiary, oblicz pole całkowite i jego objętość.

Pracę wyślij na maila [n.zdalnama@gmail.com](mailto:n.zdalnama@gmail.com) lub SMS na tel. 697102773.

Pozdrawiam, Małgorzata Aleksandrowicz