

Witam wszystkich moich słuchaczy!

Szanowni Państwo!

Mam nadzieję, że pierwsza euforia po ogłoszeniu zawieszenia zajęć lekcyjnych w całym kraju już Państwu minęła i możemy zająć się nauką. Zajęcia lekcyjne zawieszono w całym kraju na okres od 12 do 25 marca 2020 roku.

Znaleźliśmy się w zupełnie nowej sytuacji (pandemia), której jeszcze nigdy w Polsce nie było. Sytuacja jest poważna i należy brać pod uwagę różne scenariusze. Uważam jednak, że damy sobie radę i nauczymy się nie mniej i nie gorzej niż w normalnych, szkolnych warunkach. Na pewno będzie inaczej, będą Państwo mogli dowolnie dysponować czasem nauki i to potraktujemy jako bonus. Jest tylko jeden warunek – musicie stać się samodzielni i pracowici w nauce, a szczególnie maturzyści w swoim przygotowaniu do matury.

W okresie zawieszenia zajęć lekcyjnych (12-25marca 2020) proszę o samodzielne zapoznanie się z odpowiednimi rozdziałami podręcznika „Matematyka – poznać, zrozumieć” Wydawnictwa WSiP. Po przeczytaniu ze zrozumieniem tekstu rozdziału, proszę spróbować samodzielnie rozwiązać zadania z części „A gdyby sprawdzian był teraz”. Uzyskane przez siebie odpowiedzi proszę sprawdzić z odpowiedziami w podręczniku.

---

**SEMESTR 4D** – tematy do samodzielnego opracowania (w dniach 12-25 marca 2020):

Suma n początkowych wyrazów ciągu geometrycznego

Rozwiązywanie zadań dotyczących ciągu geometrycznego

Rozwiązywanie zadań dotyczących ciągu geometrycznego

Obliczenia procentowe a ciąg geometryczny

Lokaty bankowe, kapitalizacja odsetek

Rozwiązywanie wybranych zadań dotyczących ciągów liczbowych

Podręcznik, klasa 2 LO, str. 152 - 174

---

Zapraszam do uczenia się z portalu Khan Academy ( <https://pl.khanacademy.org/> ).  
Znajdziecie tam wiele informacji i prezentacji, które pozwolą każdemu lepiej zrozumieć wiele matematycznych zagadnień, w tym przestrzeń i np. bryły obrotowe:

<https://pl.khanacademy.org/math/geometry/hs-geo-solids>

Wiele ciekawych materiałów znajdą Państwo także na <https://www.youtube.com/> (trzeba wpisać poszukiwany temat lekcji) oraz na <https://epodreczniki.pl/> gdzie szczególnie polecam linki do tematów matematycznych <https://epodreczniki.pl/ksztalcenie-ogolne/szkola-ponadpodstawowa/matematyka?query=matematyka>

Aby złapać chwilę wytchnienia od nauki można obejrzeć filmik o tym, dlaczego człowiek nie może być nieustająco szczęśliwy ( <https://www.youtube.com/watch?v=yWkq7btSQvs> ) oraz oscarowy film o tym jak działają nasze emocje ( <https://www.cda.pl/video/4264250b7> ). Jeśli mają Państwo czas, to polecam ☺

Z życzeniami dobrego zdrowia dla wszystkich

Grzegorz Chmielewski – nauczyciel matematyki

Warszawa, dnia 12 marca 2020