**Matematyka kl. VII (20 – 24.04.2020)**

Temat 14: Potęga o wykładniku naturalnym – ćwiczenia.

Na tej lekcji będziesz ćwiczyć obliczanie potęg i wartości wyrażeń arytmetycznych zawierających potęgi.

* Wykonaj [ćwiczenia interaktywne](https://www.matzoo.pl/klasa7/potega-o-wykladniku-naturalnym_8_428)
* Rozwiąż w zeszycie zad. 4 i 6 s. 222
* Rozwiąż cztery wybrane przykłady z zad. 16 s. 224
* Po lekcjach wykonaj ćwiczenia interaktywne:

<https://www.matzoo.pl/klasa7/potegowanie-ulamkow_8_429>

Temat 15: Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach

Na dzisiejszej lekcji nauczysz się mnożyć i dzielić potęgi o jednakowych podstawach.

* Na początek wykonaj w zeszycie ćwiczenie ze str. 225. Przeczytaj i zapisz w zeszycie wzory znajdujące się pod nim.
* Obejrzyj [film 1](https://www.youtube.com/watch?v=nK6ECSruBXw) i [film 2](https://www.youtube.com/watch?v=641OY0AjKio)
* Oblicz w zeszycie przykłady z zad. 1 s. 226. Jeśli masz problem, to skorzystaj z pomocy [tutaj](https://www.youtube.com/watch?v=SsKmhWAhCFw)
* Po lekcjach wykonaj zad. 2 s. 226. Możesz skorzystać z pomocy [tutaj](https://www.youtube.com/watch?v=SsKmhWAhCFw)

Temat 16: Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach – ćwiczenia.

Na tej lekcji będziesz ćwiczyć mnożenie i dzielenie potęg o jednakowych podstawach.

* Wykonaj ćwiczenia interaktywne: [ćwiczenie 1](https://www.matzoo.pl/klasa7/iloczyn-poteg-o-jednakowych-podstawach_8_430) i [ćwiczenie 2](https://www.matzoo.pl/klasa7/iloraz-poteg-o-jednakowych-podstawach_8_431)
* Oblicz w zeszycie przykłady od a) do f) z zad. 5 s. 226
* Do zrobienia po lekcjach: 3 a) s. 226

Temat 17: Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach – zadania.

Na dzisiejszej lekcji będziesz:

- stosować mnożenie i dzielenie potęg o tych samych podstawach do obliczania wartości liczbowej wyrażeń

- rozwiązać nietypowe zadanie tekstowe związane z potęgami

- wykonać porównanie ilorazowe potęg o jednakowych podstawach

* Postaraj się rozwiązać następujące zadania:

6 a), b) s. 227

7 s. 227

13 a) s. 228

* Po lekcjach: dokonaj analizy przykładów zapisanych w ramce przy zad. 12 s. 228

**Uwaga**: W trakcie trwania wszystkich zajęć będziemy komunikować się za pośrednictwem Messengera. Wskazane przeze mnie materiały będziecie wysyłać lub pobierać z Waszej poczty klasowej.