

!!! Bardzo proszę, abyś jak najszybciej dołączył/dołączyła do założonej przeze mnie klasy na Wsipnet, w tym celu proszę o przesłanie na mój adres e-mail: jjurus@interia.pl swojego adresu e-mail. Na Twoją pocztę prześlę kod klasy, który umożliwi Ci założenie konta Ucznia na Wsipnet.

1. Przypomnij sobie z ostatnich lekcji podstawowe wiadomości dotyczące potęg, w tym celu wejdź na stronę: <https://www.matemaks.pl/potegowanie-i-pierwiastkowanie.html>

Następnie wejdź w podane zakładki i przypomnij sobie podstawowe wzory oraz przeanalizuj przykłady do każdego tematu:

1. Potęgi i pierwiastki - najważniejsze wzory
2. Potęgowanie – wprowadzenie
3. Mnożenie potęg o tej samej podstawie
4. Dzielenie potęg o tej samej podstawie
5. Mnożenie potęg o tym samym wykładniku
6. Dzielenie potęg o tym samym wykładniku
7. Podnoszenie potęgi do potęgi
8. Potęga o wykładniku 0
9. Potęga o wykładniku ujemnym
10. Pierwiastkowanie
12. Zadania z potęgowania i pierwiastkowania

2. **Podsumowanie potęg i pierwiastków znajdziesz w filmikach:**

- <https://www.youtube.com/watch?v=3TSdv4F-4yw>
- https://www.youtube.com/watch?v=uyWeW58Y_Jc&t=56s
- <https://www.youtube.com/watch?v=Amh1XmTZiJA>

3. Do poprzedniej lekcji „**Działania na pierwiastkach.**” dopisz rozwiązania zadania:

* 162/9 a), b), c)

✚ Jeśli masz pytanie, problem, potrzebujesz wskazówki do rozwiązania zadania napisz maila.

4. Zadanie domowe (Przepisz i rozwiąż w zeszycie)

Wykonaj działania na pierwiastkach

a) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{18} =$

b) $\sqrt{180} : \sqrt{20} =$

c) $\sqrt{121 \cdot 169} =$

d) $\sqrt{81 : 49} =$

e) $2\sqrt{3} \cdot \sqrt{2} =$

f) $\sqrt{2\frac{1}{3}} \cdot \sqrt{3\frac{6}{7}} =$

g) $\sqrt[3]{81} : \sqrt[3]{3} =$

h) $\sqrt[3]{4} \cdot \sqrt[3]{16} =$

i) $\sqrt[3]{216 : (-27)} =$

j) $\sqrt[3]{3,2} : \sqrt[3]{0,4} =$

✚ We wtorek prześlę każdemu poprawne rozwiązanie zadania – jeśli popełniłeś w zeszycie błąd, dokonaj poprawy!