

Temat: **Potęga o wykładniku naturalnym..**(wpisz do zeszytu)

1. Z potęgowaniem liczb, zwłaszcza z kwadratami i sześcianami liczb jednocyfrowych, mieliśmy już do czynienia w młodszych klasach. Od dzisiaj zaczynamy dział, w którym poznamy nowe wiadomości o potęgach liczb.
2. Obejrzyj film, posłuchaj uważnie legendy
https://www.youtube.com/watch?v=cKoLn_EELrM
3. Zobacz do podręcznika na stronę 221. U góry czarnym drukiem jest zapisane, jak nazywamy liczbę a , a jak liczbę n . Jeśli tego nie pamiętasz, zapisz sobie w zeszycie. Zapisz również definicję potęgi o wykładniku n oraz ile to jest a do potęgi pierwszej i a do potęgi zerowej.
4. Na początek oblicz kwadraty wybranych liczb. Zapisz więc w zeszycie:
 $0^2, 1^2, 2^2, 3^2$ i tak aż do 15^2 .
5. A teraz sześciany kilku liczb. Oblicz:
 $0^3=$
 $1^3=$
I tak aż do 6^3 .
Rezultaty swoich obliczeń sprawdź na kalkulatorze.
6. A teraz popatrz, w jaki sposób obliczamy potęgi ułamków lub liczb mieszanych:
https://www.youtube.com/watch?v=B7yosmm_P9M
7. A co będzie, gdy będziemy obliczać potęgi liczb ujemnych?
Jest to trochę bardziej skomplikowane, więc uważnie posłuchaj:
<https://www.youtube.com/watch?v=uZzEMVMZ334>
8. Korzystając z tego, co obejrzałeś/-aś, wykonaj zadania z zeszytu ćwiczeń zamieszczone w rozdziale 6.1
(strony 91 - 92).
Z dzisiejszej lekcji nie wysyłaj zadań do sprawdzenia.