**Poniedziałek 06 kwietnia 2020 r. - 1 godzina**

**Temat: Określenie pierwiastka kwadratowego.**

# Wysłuchaj

<https://pistacja.tv/film/mat00317-pierwiastek-kwadratowy-wprowadzenie?playlist=253>

1. Zapisz temat.
2. Zapisz notatkę w zeszycie:





*Aby obliczyć ile jest równy pierwiastek kwadratowy z jakiejś liczby należy znaleźć taką liczbę, która podniesiona do kwadratu da liczbę podpierwiastkową.*

Z tego wynika, że



1. Na podstawie powyższych przykładów
* rozwiąż zadanie 1 strona 248 – podręcznik
* rozwiąż zadanie 4 strona 181 – zbiór zadań
* rozwiąż zadanie 12 i 13 strona 182 – zbiór zadań ( *podpowiedź jeżeli pod pierwiastkiem jest liczba mieszana należy ją najpierw zamienić na ułamek niewłaściwy)*

**Poniedziałek 06 kwietnia 2020 r. - 1 godzina**

**Temat: Określenie pierwiastka sześciennego.**

1. Wysłuchaj

<https://pistacja.tv/film/mat00319-pierwiastek-szescienny-wprowadzenie?playlist=623>

1. Zapisz temat.
2. Zapisz notatkę w zeszycie:



Pierwiastkiem sześciennym ( trzeciego stopnia) z liczby **a** nazywamy taką liczbę **b**, która podniesiona do trzeciej potęgi daje liczbę podpierwiastkową **a**, czyli



*Aby obliczyć ile jest równy pierwiastek sześcienny z jakiejś liczby należy znaleźć taką liczbę, która podniesiona do trzeciej potęgi da liczbę podpierwiastkową.*

Z tego wynika, że





1. Na podstawie powyższych przykładów
* rozwiąż zadanie 2 strona 248 – podręcznik ( *podpowiedź zapisz w zeszycie: pierwiastek sześcienny z liczby ujemnej jest równy zawsze liczbie ujemnej) np.* $\sqrt[3]{-27}$ **= -3 bo** $(-3)^{3}$ **= (-27)**
* rozwiąż zadanie 5 strona 181 – zbiór zadań
* rozwiąż zadanie 15 i 16 strona 182 – zbiór zadań ( *podpowiedź jeżeli pod pierwiastkiem jest liczba mieszana należy ją najpierw zamienić na ułamek niewłaściwy)*

**Środa 06 kwietnia 2020 r. - 1 godzina**

**Temat: Działania na pierwiastkach - rozwiązywanie zadań.**

1. **Zapisz temat.**



1. **Zapisz w zeszycie:**





 **Zapisz:**







**PAMIĘTAJ i zapisz:** **Jeżeli podnosimy do 2 potęgi pierwiastki kwadratowe to wynik jest równy liczbie podpierwiastkowej .** ( również)

**Jeżeli podnosimy do 3 potęgi pierwiastki sześcienne to wynik jest równy liczbie podpierwiastkowej .**

1. Na podstawie powyższych przykładów
* rozwiąż zadanie 20 strona 183 – zbiór zadań

**W tym trudnym czasie życzę Wam i Waszym rodzicom ZDROWYCH ŚWIAT WIELKANOCNYCH pozdrawiam Jolanta Tomczyk**