**kl. 4b MATEMATYKA 16.04.2020r.**

Witajcie Kochani!

Mam nadzieję, że po świętach wszyscy jesteście zdrowi i pełni energii do pracy 😊

Wyniki teściku już wpisałam. Muszę przyznać, że bardzo dobrze Wam poszło.

A teraz, tak jak do tej pory, zaczynamy!

Pamiętajcie, żeby pisać starannie i czytelnie.

Zdjęcia notatek i zadań odsyłajcie na adres: [sylwiawoskaminska@gmail.com](mailto:sylwiawoskaminska@gmail.com) w temacie wiadomości wpisując IMIĘ I NAZWISKO

Zacznijmy od filmiku:

<https://pistacja.tv/film/mat00105-ulamki-rownowazne?playlist=83>

Otwórzcie podręczniki na stronie 164. Popatrzcie na zaprezentowane zdjęcia pizzy. Spróbujcie rozwiązać ustnie ćwiczenie A.

Zapiszcie w zeszycie temat:

**ROZSZERZANIE I SKRACANIE UŁAMKÓW** oraz notatkę

1. Jeśli pomnożymy licznik i mianownik ułamka przez tę samą liczbę różną od zera, to nie zmieni się jego wartość. Mnożenie licznika i mianownika przez tę samą liczbę nazywamy ROZSZERZANIEM UŁAMKA.

np. (w tym miejscy przepiszcie przykłady z zielonej tabelki na str. 164)

Obejrzyjcie kolejny filmik:

<https://pistacja.tv/film/mat00106-rozszerzanie-ulamkow-zwyklych?playlist=83>

Wykonaj zad. 1, str.165

Popatrzcie teraz na ćwiczenie C na str. 164. Spróbujcie rozwiązać je w pamięci.

Obejrzyjcie ostatni już filmik:

<https://pistacja.tv/film/mat00107-skracanie-ulamkow-zwyklych?playlist=83>

Zapiszcie

1. Jeżeli podzielimy licznik i mianownik ułamka przez tę samą liczbę różną od zera, to nie zmieni się jego wartość. Dzielenie licznika i mianownika przez tę samą liczbę nazywamy SKRACANIEM UŁAMKA.

np. (w tym miejscy przepiszcie przykłady z zielonej tabelki na str. 165)

1. Każdy ułamek można rozszerzyć, ale nie każdy można skrócić. Nie można na przykład skrócić ułamków: ⅓, ⅜, ⅖, ⅚. Takie ułamki nazywamy NIESKRACALNYMI.

Wykonaj zad. 2, str. 165

**Zadanie domowe**

ćw. 1, 3, 6, 8, str. 58, 59 – termin: poniedziałek 20.04.

Bardzo, bardzo serdecznie Was pozdrawiam.

Sylwia Woś – Kamińska