ZR Klasa 7 30.10.2020

Temat: Największa wspólna wielokrotność – przypomnienie wiadomości

Definicja: **Wspólna wielokrotność** liczb naturalnych *n* i *m* - to każda liczba naturalna, która dzieli się bez reszty przez *n* oraz przez *m*.

Przykład 1:

Wyznacz wspólną wielokrotność liczb 2 i 3.

Rozwiązanie: Szukamy liczby, którą można podzielić bez reszty przez 2 oraz przez 3.

W2 = 2, 4**, 6,** 8, 10, …..

W3= 3**, 6,** 9, 12,……
Wybraną liczbą jest 6, czyli NWW (2,3) = 6

**Przykład 2:**

Wyznacz wspólną wielokrotność liczb 5 i 10.

Rozwiązanie:

Szukamy liczby, którą można podzielić bez reszty przez 5 oraz przez 10.

W5 = 5, **10,** 15, 20, 25, …..

W10= **10,** 20, 30, 40,……
Wybraną liczbą jest 6, czyli NWW (5,10) = 10

Korzystając z aplikacji : <https://www.matemaks.pl/program-do-obliczania-nww.html>

Wyznacz największą wspólną wielokrotność liczb

1. 6 i 8
2. 7 i 9
3. 3 i 4
4. 10 i 15
5. 3 i 12
6. 5 i 9
7. 4 i 13