**Temat: Dodawanie i odejmowanie ułamków różnych mianownikach.** Zapisz lekcja, temat, obejrzyj link z tłumaczeniem.

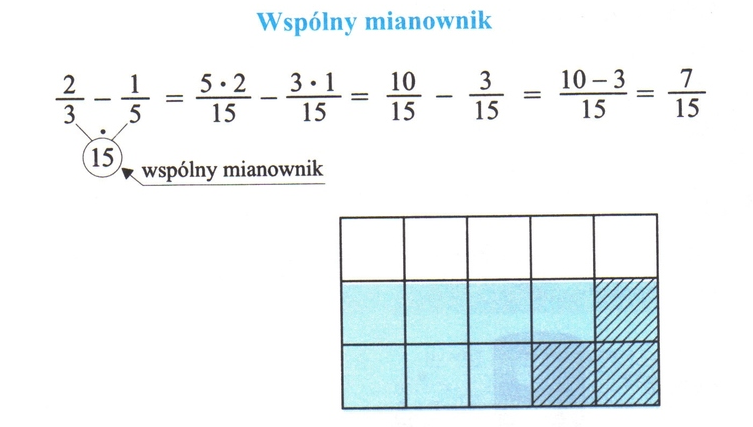
Przykład ! **Aby dodać lub odjąć ułamki o różnych mianownikach, należy sprowadzić ułamki do wspólnego mianownika wg sposobu poniżej, a następnie dodać lub odjąć ułamki.**

**Sprowadzanie dwóch ułamki o różnych mianownikach do wspólnego mianownika:**

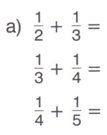
* **Należy sprawdzić czy mianownik większy nie dzieli się przez mniejszy np. mamy ½ +¼ wspólnym mianownikiem jest 4, gdyż 4 dzieli się przez 2**
* **Należy pomnożyć mianowniki ułamków przez siebie.**

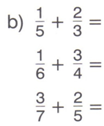
W przykładzie poniżej 3\*5 to 15, 15 jest wspólnym mianownikiem, 15 dzielimy przez mianownik pierwszego ułamka czyli 3 otrzymujemy 5, 5 mnożymy przez licznik pierwszego ułamka czyli 2, otrzymujemy 10/15

Następnie 15 dzielimy przez mianownik pierwszego ułamka czyli 5 otrzymujemy 3, 3 mnożymy przez licznik drugiego ułamka 1, 3\*1 to 3, otrzymujemy 3/15. Odejmujemy 10/15-3/15



**zadanie1.** Sprowadź ułamki do wspólnego mianownika i dodaj





**Zadanie2** Sprowadź do wspólnego mianownika i odejmij

