

Temat: Odejmowanie ułamków o dwóch różnych mianownikach.

Przykład: Aby odjąć ułamki o różnych mianownikach

należy je najpierw sprowadzić do wspólnego mianownika.

$$\frac{1}{2} - \frac{3}{7} = ?$$

$$? \frac{17}{27} - \frac{32}{72} = ?$$

$$= \frac{7}{14} - \frac{6}{14} = \frac{1}{14}$$

Szukamy wspólnego mianownika dla 2 i 7 :

2 : 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, ....

7 : 7, 14, 21, 28, ....

Wspólny mianownik to 14.

Rozszerzamy ułamek  $\frac{1}{2}$  mnożąc licznik i mianownik przez 7.

Rozszerzamy ułamek  $\frac{3}{7}$  mnożąc licznik i mianownik przez 2.

Odejmujemy liczniki, a mianownik pozostaje bez zmian.

Z tego filmu dowiesz się: <https://pistacja.tv/film/mat00170-odejmowanie-ulamkow-o-roznych-mianownikach?playlist=269>

- co zrobić, gdy musisz odjąć ułamki o różnych mianownikach,
- jak znaleźć wspólny mianownik dla dwóch ułamków,
- jakie są zasady odejmowania ułamków o różnych mianownikach.

Ćwiczenie. Wykonaj działania:

a)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = i$

b)  $\frac{1}{2} - \frac{2}{3} = i$

c)  $\frac{3}{4} - \frac{2}{5} = i$

d)  $\frac{8}{9} - \frac{2}{5} = i$