

Matematyka klasa 7

Temat: Wspólny mianownik ułamków.

Wspólny mianownik ułamków to ich najmniejsza wspólna wielokrotność (NWW)

Jak szukać wspólnego mianownika ułamków?

Przykład:

Znajdź wspólny mianownik ułamków $\frac{1}{2}$ i $\frac{4}{5}$

1. Mianowniki podanych ułamków to 2 i 5

2. $W_2 = 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, \dots$

$W_5 = 0, 5, 10, 15, 20, 25, \dots$

3. $NWW(2,5) = 10$

4. Wspólny mianownik ułamków $\frac{1}{2}$ i $\frac{4}{5}$ wynosi 10.

Zadanie dla uczniów:

Znajdź wspólne mianowniki podanych par ułamków:

a) $\frac{1}{3}$ i $\frac{3}{4}$

b) $\frac{5}{6}$ i $\frac{2}{5}$

c) $\frac{1}{10}$ i $\frac{1}{4}$

d) $\frac{2}{3}$ i $\frac{1}{8}$