

Dodawanie ułamków zwykłych

1. Cele lekcji

a) Wiadomości

Uczeń:

- zna zasadę znajdowania wspólnego mianownika,
- zna algorytm dodawania ułamków.

b) Umiejętności

Uczeń:

- sprowadza ułamki do wspólnego mianownika,
- dodaje ułamki o różnych mianownikach,
- stosuje dodawanie ułamków w zadaniach tekstowych.

2. Metoda i forma pracy

Pogadanka, praca z całą klasą, praca samodzielna.

3. Środki dydaktyczne

Karta pracy

4. Przebieg lekcji

a) Faza przygotowawcza

Omówienie pracy domowej.

b) Faza realizacyjna

1. Pogadanka, powtórzenie zasad dodawania ułamków o różnych mianownikach, znajdowania wspólnego mianownika.
2. Praca samodzielna z kartą pracy ([załącznik 1](#)).

c) Faza podsumowująca

Omówienie wyników pracy samodzielnej, zadanie pracy domowej ([załącznik 2](#)).

5. Bibliografia

R. Kalina, T. Szymański, *Przewodnik po matematyce i zbiór zadań dla klas IV – VIII*, część I, SAWW, Poznań 1995.

6. Załączniki

a) Karta pracy ucznia ([załącznik 1](#))

Wykonaj działania. Odpowiadające liczbom litery, utworzą hasło (nazwisko wybitnego polskiego matematyka, żyjącego na przełomie XIX i XX wieku).

$19\frac{3}{4}$	$66\frac{1}{20}$	13	$11\frac{5}{13}$	$19\frac{3}{4}$	$18\frac{1}{3}$	$7\frac{9}{10}$	7	$6\frac{47}{60}$	$5\frac{1}{4}$	$18\frac{1}{3}$
-----------------	------------------	----	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	---	------------------	----------------	-----------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$A: 2\frac{4}{13} + \left(3\frac{1}{2} + 5\frac{15}{26}\right) =$$

$$C: 3\frac{7}{8} + \left(\frac{1}{8} + 1\frac{1}{4}\right) =$$

$$E: 3\frac{7}{20} + 1\frac{4}{5} + 2\frac{3}{4} =$$

$$I: 3\frac{1}{4} + \left(2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{5}\right) =$$

$$R: 2\frac{17}{24} + 3\frac{8}{12} + 1\frac{7}{8} + 4\frac{3}{4} =$$

$$S: 5\frac{9}{10} + 6\frac{1}{4} + 7\frac{3}{5} =$$

$$T: 21\frac{3}{4} + \left(7\frac{2}{5} + 36\frac{9}{10}\right) =$$

$$W: 1\frac{1}{6} + \left(2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2}\right) =$$

$$Z: 8\frac{7}{12} + 2\frac{3}{10} + 7\frac{9}{20} =$$

b) Zadanie domowe (załącznik 2)

„Dodawanie ułamków zwykłych” – zeszyt ćwiczeń.

7. Czas trwania lekcji

45 minut

8. Uwagi do scenariusza

brak