

Temat: Ułamek jako wynik dzielenia.**Po lekcji musicie:****Utrwalić:**

- stosować odpowiedniości: dzielna – licznik, dzielnik – mianownik, znak dzielenia – kreska ułamkowa
- przedstawić ułamki zwykłe w postaci ilorazu liczb naturalnych i odwrotnie
- porządkować liczby przedstawione w postaci ułamków niewłaściwych i liczb mieszanych
- wyłączanie całości z ułamków

Umieć:

- rozwiązywać zadania tekstowe nawiązujące do dzielenia mniejszej liczby przez większą
- odczytywać na osi liczbowej współrzędne ułamków niewłaściwych i liczb mieszanych o różnych mianownikach

Dzisiaj pracujemy z podręcznika.

zad.2 str.172 (podpowiadam, abyście mogli się sprawdzić)

a) $2 : 5 = \frac{2}{5}$ (dzielimy przez 5 ponieważ mamy Anetę i 4 koleżanki, czyli 5 osób)

b) $4 : 7 = \frac{4}{7}$

Zad.3str.172 (utrwalamy wyłączanie całości, ja przypominam w podpunkcie f, a wy robicie podpunkty c, e).

Pamiętajcie o skracaniu ułamków, jeśli to możliwe!

f) $125/20 = 6 \text{ i } 5/20 = 6 \frac{1}{4}$ (ja zapisuję spójnik „i” żebyście widzieli ile całości i jaka część ułamkowa)

$250/25 = 10$

$175/150 = 1 \text{ i } 25/150 = 1 \text{ i } 1/6$

Poprawne odpowiedzi:

c) $3; 9\frac{1}{4}; 10\frac{1}{4}$ e) $9 \text{ i } 3/8; 9 \text{ i } 7/9; 4 \text{ i } 1/30$

zad. 4str.172 (Musimy w miejsce znaku zapytania wpisać odpowiednią liczbę. Zobaczcie na wskazówki przy konkretnych przykładach) **Robicie 2 pozostałe przykłady**

a) $4 \text{ i } 5/3 = 5 \text{ i } 2/3$ (z ułamka $5/3$ wyłączmy całość, doliczmy ją do 4 stąd mamy 5 całych, a w liczniku uzupełniamy część ułamkową, która zostaje dlatego wpisujemy 2)

b) $7 \text{ i } 4/5 = 6 \text{ i } 9/5$ (z 7 całych zabieramy 1 całość stąd 6 całych i tę całość zamieniamy na ułamek i doliczamy do części ułamkowej $4/5$, czyli $1 = 5/5$ zatem $5 + 4 = 9$, więc w liczniku wpisujemy 9)

Poprawne odpowiedzi(liczby, które należy uzupełnić); a)1;6 b)7;13

Zad.5 str.172 Postarajcie wykonać to zadanie samodzielnie. Na kolejnej lekcji podam poprawne odpowiedzi i sprawdzicie rozwiązania. Macie pod zadaniem wskazówkę- skorzystajcie z niej!

Możecie utrwalić wiadomości o ułamkach na stronie [www.matzoo.pl](https://www.matzoo.pl/klasa4/zamiana-ulamkow-na-liczby-mieszane) link: <https://www.matzoo.pl/klasa4/zamiana-ulamkow-na-liczby-mieszane> 21 78

Powodzenia!