

## Temat: Ułamek jako wynik dzielenia

*Przeczytaj uważnie i przeanalizuj poniższe przykłady*



Podzielmy między czworo dzieci jedną pizzę. Przy sprawiedliwym podziale każde z dzieci dostanie ćwierć pizzy. Zatem wynikiem dzielenia  $1 : 4$  jest ułamek  $\frac{1}{4}$ .

$$1 : 4 = \frac{1}{4}$$



*Popatrz, jak zamienić ułamek  $\frac{9}{4}$  na liczbę mieszaną*

Korzystamy z równości

$$\frac{9}{4} = 9 : 4$$

Podzielmy 9 jabłek między 4 osoby.



Każda osoba dostanie po 2 jabłka i zostanie jedno jabłko do podziału.

$$9 : 4 = 2 \text{ reszta } 1$$



Po ostatecznym podziale każda osoba dostanie po  $2\frac{1}{4}$  jabłka.

$$\frac{9}{4} = 9 : 4 = 2\frac{1}{4}$$



*Zapisz w zeszycie:*

**Kreska ułamkowa zastępuje znak dzielenia**

$$3 : 5 = \frac{3}{5}$$

$$8 : 6 = \frac{8}{6}$$

$$\frac{1}{9} = 1 : 9$$

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

**Zadanie 3 str. (podręcznik)**

**3.** Zamień ułamki na liczby mieszane lub liczby naturalne, czyli wyłącz całości z ułamków.

a)  $\frac{7}{2}, \frac{15}{2}, \frac{27}{2}$

c)  $\frac{12}{4}, \frac{37}{4}, \frac{41}{4}$

e)  $\frac{75}{8}, \frac{88}{9}, \frac{121}{30}$

b)  $\frac{10}{3}, \frac{27}{3}, \frac{32}{3}$

d)  $\frac{21}{10}, \frac{87}{10}, \frac{120}{10}$

f)  $\frac{125}{20}, \frac{250}{25}, \frac{175}{150}$

a)  $\frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}, \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}, \frac{27}{2} = 13\frac{1}{2}$

b)  $\frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}, \frac{27}{3} = 9, \frac{32}{3} = 10\frac{2}{3}$

c)  $\frac{12}{4} = 3, \frac{37}{4} = 9\frac{1}{4}, \frac{41}{4} = 10\frac{1}{4}$

d)  $\frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}, \frac{87}{10} = 8\frac{7}{10}, \frac{120}{10} = 12$

e)  $\frac{75}{8} = 9\frac{3}{8}, \frac{88}{9} = 9\frac{7}{9}, \frac{121}{30} = 4\frac{1}{30}$

f)  $\frac{125}{20} = 6\frac{5}{20}, \frac{250}{25} = 10, \frac{175}{150} = 1\frac{25}{150}$

Praca domowa dla chętnych

Ćwiczenia 1, 2, 3 str. 68

Proszę nie odsyłać tych zadań.