

Notatka

Temat: Ułamki o mianowniku 100. Zamiana ułamka na procent i procentu na ułamek.

Jedna setna pewnej wielkości to jeden procent tej wielkości, co symbolicznie zapisujemy:

$$\frac{1}{100} = 1\%$$

$$\frac{8}{100} = 8\%$$

$$\frac{35}{100} = 35\%$$

$$1 = \frac{100}{100} = 100\%$$

Aby procent zamienić na ułamek należy liczbę procent podzielić przez 100

$$25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

np. $50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$

$$160\% = \frac{160}{100} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$35\% = 35:100 = 0,35$$

Aby ułamek zamienić na procent możemy:

- ułamek rozszerzyć lub skrócić tak, aby w mianowniku była liczba 100 np.

$$\frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 50\%$$

$$\frac{18}{200} = \frac{9}{100} = 9\%$$

$$1\frac{3}{4} = \frac{7}{4} = \frac{175}{100} = 175\%$$

- ułamek pomnożyć przez 100% np.

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \cdot 100\% = 50\%$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3}{5} \cdot 100\% = 60\%$$

$$0,08 = 0,08 \cdot 100\% = 8\%$$