

Zapisz notatkę w zeszycie:

Skracanie ułamków polega na podzieleniu licznika i mianownika przez tę samą liczbę. W wyniku skracania doprowadzamy ułamek do prostszej postaci.

$$\text{a) } \frac{2}{4} = \frac{2 : 2}{4 : 2} = \frac{1}{2}$$

$$\text{b) } \frac{8}{16} = \frac{8 : 8}{16 : 8} = \frac{1}{2}$$

$$\text{c) } \frac{6}{9} = \frac{6 : 3}{9 : 3} = \frac{2}{3}$$

$$\text{d) } \frac{21}{14} = \frac{21 : 7}{14 : 7} = \frac{3}{2}$$

$$\text{e) } \frac{28}{22} = \frac{28 : 2}{22 : 2} = \frac{14}{11}$$

$$\text{f) } \frac{100}{150} = \frac{100 : 50}{150 : 50} = \frac{2}{3}$$

Często nie widać od razu najlepszego (największego) możliwego skrócenia. Wtedy skracamy ułamek kilka razy, aż doprowadzimy go do najprostszej postaci.

$$\text{a) } \frac{100}{150} = \frac{100 : 10}{150 : 10} = \frac{10}{15} = \frac{10 : 5}{15 : 5} = \frac{2}{3}$$

$$\text{b) } \frac{36}{48} = \frac{36 : 2}{48 : 2} = \frac{18}{24} = \frac{18 : 2}{24 : 2} = \frac{9}{12} = \frac{9 : 3}{12 : 3} = \frac{3}{4}$$

$$\text{c) } \frac{120}{216} = \frac{120 : 2}{216 : 2} = \frac{60}{108} = \frac{60 : 2}{108 : 2} = \frac{30}{54} = \frac{30 : 6}{54 : 6} = \frac{5}{9}$$