

14.05.2020 Matematyka

Temat: Rozszerzanie i skracanie ułamków.

ROZSZERZANIE UŁAMKÓW:

Rozszerzyć ułamek to znaczy pomnożyć jego licznik i mianownik przez tą samą liczbę różną od 0 i 1 (*≠ od 0 i 1*)

<https://www.youtube.com/watch?v=RvGnir0s1c4>

przykład:

rozszerzamy ułamek $\frac{1}{2}$ przez 3

mnożymy licznik i mianownik przez tą samą liczbę $\frac{1}{2} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 3} = \frac{3}{6}$

1. Rozszerz ułamki:

przez 2
 $\frac{3}{4} =$

przez 4
 $\frac{2}{5} =$

przez 5
 $\frac{4}{7} =$

przez 6
 $\frac{1}{8} =$

SKRACANIE UŁAMKÓW:

Skrócić ułamek to znaczy podzielić jego licznik i mianownik przez tą samą liczbę różną od 0 i 1 (*≠ od 0 i 1*)

<https://www.youtube.com/watch?v=8ZkXz0Rw7jI&t=265s>

przykład:

skracamy ułamek $\frac{6}{10}$ przez 2

dzielimy licznik i mianownik przez tą samą liczbę : $\frac{6}{10} = \frac{6 \div 2}{10 \div 2} = \frac{3}{5}$

1. Skróć ułamki:

przez 2
 $\frac{4}{6} =$

przez 4
 $\frac{12}{20} =$

przez 5
 $\frac{15}{40} =$

przez 6
 $\frac{30}{60} =$

Zastanów się czy któryś z tych ułamków można jeszcze skrócić.