

Murdude teisendamine ühenimelisteks

HM16 Murdude teisendamine
ühenimelisteks, kui ühise nimetaja
leidmiseks tuleb nimetajad korrutada

1. $\frac{3}{5}$ ja $\frac{2}{3}$ onnimelised murrud.

Selleks, et teisendada murrud $\frac{3}{5}$ ja $\frac{2}{3}$ ühenimelisteks

1) leian ühise nimetaja (Ühine nimetaja on kõige väiksem arv, mida saab jagada nii 5-ga kui 3-ga.)

Murdude $\frac{3}{5}$ ja $\frac{2}{3}$ ühine nimetaja on 15.

2) leian laiendajad

$\begin{array}{r} 15 \\ 15 \end{array}$

: 5 = ...

: 3 = ...

3) kirjutan laiendajad kaare peale

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 5} = \frac{10}{15} \quad \text{ja} \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \cdot 3}{5 \cdot 3} = \frac{9}{15}$$

ja korrutan laiendaja lugejaga.

Sainnimelised murrud.



2. Leia ühine nimetaja.

: 2
 : 3

: 6
 : 5

: 3
 : 4

: 7
 : 3

: 4
 : 5

: 8
 : 3

: 9
 : 2

: 7
 : 4

: 5
 : 9

3. Leia ühine nimetaja ja laiendajad.

$$\frac{1}{2} \text{ ja } \frac{2}{9}$$

$$\boxed{} : 2 = \dots$$

$$\boxed{} : 9 = \dots$$

$$\frac{4}{5} \text{ ja } \frac{2}{7}$$

$$\boxed{} : 5 = \dots$$

$$\boxed{} : 7 = \dots$$

$$\frac{1}{3} \text{ ja } \frac{3}{4}$$

$$\boxed{} : 3 = \dots$$

$$\boxed{} : 4 = \dots$$

$$\frac{5}{8} \text{ ja } \frac{2}{3}$$

$$\boxed{} : 8 = \dots$$

$$\boxed{} : 3 = \dots$$

$$\frac{2}{5} \text{ ja } \frac{1}{3}$$

$$\boxed{} : 5 = \dots$$

$$\boxed{} : 3 = \dots$$

$$\frac{3}{7} \text{ ja } \frac{3}{4}$$

$$\boxed{} : 7 = \dots$$

$$\boxed{} : 4 = \dots$$

4. Teisenda murrud ühenimelisteks.

$$\frac{5}{7} = \frac{}{21} \text{ ja } \frac{1}{3} = \frac{}{21}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{}{30} \text{ ja } \frac{2}{5} = \frac{}{30}$$

$$\frac{7}{9} = \frac{}{} \text{ ja } \frac{1}{4} = \frac{}{}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{}{} \text{ ja } \frac{1}{7} = \frac{}{}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{}{} \text{ ja } \frac{2}{3} = \frac{}{}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{}{} \text{ ja } \frac{2}{7} = \frac{}{}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{}{} \text{ ja } \frac{3}{5} = \frac{}{}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{}{} \text{ ja } \frac{3}{10} = \frac{}{}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{}{} \text{ ja } \frac{2}{3} = \frac{}{}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{}{} \text{ ja } \frac{2}{7} = \frac{}{}$$