

MURTOLUVUT

* yhteen- ja vähennyslasku

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

oltava sama nimittäjä \Rightarrow laennus!

ESIM ³⁾ $\frac{3}{8} - \frac{5}{6} = \frac{9}{24} - \frac{20}{24} = \left(\frac{9-20}{24} \right) = -\frac{11}{24}$

* Kertolasku

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$$

ei laennuksia,
supista, jos mahdollista!

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{6} \rightarrow \frac{15}{48} \stackrel{3}{=} \frac{5}{16}$$

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{6} \rightarrow \frac{\cancel{3} \cdot 5}{8 \cdot \cancel{6}_2} = \frac{5}{16}$$

$$\frac{a \cdot c}{b \cdot d}$$

* jakolasku muutetaan kertolaskuksi

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$$

käänny

esim $\frac{3}{8} : \frac{5}{6} = \frac{3}{8} \cdot \frac{6}{5} = \frac{9}{20}$

S.11
1-5