

Tunnin alkuun noin vartin verran
sinulle sopivia tehtäviä
kappaleesta 1. Voit siirtyä jo
itsenäisesti kappaleeseen 2
(murtoluvut)

Tee rauhassa kesken oleva tehtävä loppuun

Pidetään noin puolen tunnin sessio murtoluvuista (kpl 2). Voit mennä aina omaankin tahtiin.

Murtoluvut

(Fractions)

$$\frac{a}{b}$$

Osoittaja
Numerator

Nimittäjä
Denominator

$$b \neq 0$$

Supistamista (oikea) ja laventamista (vasen) ei tarvitse merkitä

Sekaluku: Kokonaiset ja murtoluvut

$$2\frac{5}{6} = 2 + \frac{5}{6} = \frac{2}{1} + \frac{5}{6} = \frac{12 + 5}{6} = \frac{17}{6}$$

Muunna sekaluku aina murtoluvuksi

Pereuslaskutoimitukset: Yhteen- ja vähennyslasku.
Lavenna/supista samannimisiksi ja toimi osoittajilla.
Supista lopuksi, jos mahdollista.

$$1 \frac{2}{7} - \frac{3}{5} = \frac{9}{7} - \frac{3}{5} = \frac{45}{35} - \frac{21}{35} = \frac{45 - 21}{35} = \frac{24}{35}$$

Kerto ja jakolasku: Kerro osoittajat ja nimittäjät keskenään. Supista, jos mahdollista. Jakolaskussa tee jakasta käänteisluku- \rightarrow muuttuu kertolaskuksi.
(luku*käänteisluku=1)

$$1\frac{5}{6} : 2\frac{1}{3} = \frac{11}{6} : \frac{7}{3} = \frac{11}{6} \cdot \frac{3}{7} = \frac{11 \cdot 3}{6 \cdot 7} = \frac{11 \cdot 3}{2 \cdot 3 \cdot 7} = \frac{11}{2 \cdot 7} = \frac{11}{14}$$

Sinulle sopivia tehtäviä
kappaleesta 2

tai

siirry itsenäisesti kappaleeseen 3
(1. asteen yhtälö)