

# MURTOLUVUT (fractions) TUV43/4

in finnish

murtoluku

osoittaja

nimittäjä

laventaja

supistaja

yhteinen nimittäjä a common denominator

in english

a fraction

a numerator

a denominator

an expander

a reducer

in your own lang.

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

$\nwarrow$  osoittaja  
 $\nwarrow$  nimittäjä

- Kumpi luvusta  $\frac{3}{4}$  ja  $\frac{5}{6}$  on suurempi?

laventaja  $\nearrow$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$
$$\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$$

$\rightarrow$  koska  $\frac{10}{12} > \frac{9}{12}$   
tällöin  $\frac{5}{6} > \frac{3}{4}$ .

- Kumpi luvusta  $\frac{128}{512}$  ja  $\frac{80}{400}$  on pienempi?

$$\frac{128^{(2)}}{512} = \frac{64^{(2)}}{256} = \frac{32^{(2)}}{128} = \frac{16^{(2)}}{64} = \frac{8^{(4)}}{32} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{80^{(10)}}{400} = \frac{8^{(8)}}{40} = \frac{1}{5}$$

$\rightarrow$  koska  $\frac{1}{5} < \frac{1}{4}$

tällöin  $\frac{80}{400} < \frac{128}{512}$

Teht. 1.1  $\rightarrow$   
(S.24)