

TUVA 2

L.10. a) $\frac{5}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{15}{20}$
 $\frac{2}{7} \cdot \frac{7}{10} = \frac{14}{20}$

c) $\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{9} = \frac{20}{36}$
 $\frac{3}{11} \cdot \frac{11}{12} = \frac{33}{36}$

b) $\frac{4}{2} \cdot \frac{2}{9} = \frac{8}{36}$

d) $\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{6} = \frac{20}{24}$

$\frac{9}{1} \cdot \frac{1}{4} = \frac{9}{36}$

$\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{8} = \frac{15}{24}$

Muutolukujen yhteen- ja vähennyslasku

[H] L.10. a) $\frac{4}{3} + \frac{8}{2} + \frac{2}{8} + 1 + \frac{3}{16} =$
 (s.25)
 $= \frac{12}{16} + \frac{8}{16} + \frac{2}{16} + 1 + \frac{3}{16} = 1 + \frac{25}{16} = 1 + 1\frac{9}{16}$
 $= 2\frac{9}{16} \text{ kg}$

- Yhteen- ja vähennyslaskussa on muutolukujen nimittäjien oltava yhtäsuuret. Osoittajat lasketaan yhteen tai vähennetään toisistaan, nimittäjät säilyvät samana.

Esim. Sievennä.

a) $\frac{2}{3} + \frac{3}{2} = \frac{4}{6} + \frac{3}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

b) $1\frac{1}{4} + \frac{5}{4} = \frac{1 \cdot 4 + 1}{4} + \frac{5}{4} = \frac{5}{4} + \frac{5}{4} = \frac{10}{4} = 2\frac{2}{4} = 2\frac{1}{2}$

c) $\frac{3}{7} - \frac{4}{6} = \frac{21}{24} - \frac{20}{24} = \frac{1}{24}$

Tehd. L.1 →
 (s.26)