

Liite 21a: Harjoitus

1 Valitse oikea merkki $<$, $=$ tai $>$.

a.

$$\frac{3}{8} \square \frac{6}{8}$$

$$\frac{1}{5} \square \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{4} \square \frac{4}{4}$$

b.

$$\frac{2}{3} \square \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{7} \square 1$$

$$\frac{6}{9} \square \frac{8}{9}$$

c.

$$4\frac{1}{4} \square 2\frac{2}{4}$$

$$2\frac{1}{8} \square 1\frac{1}{8}$$

$$3\frac{7}{8} \square 3\frac{5}{8}$$

d.

$$1\frac{2}{7} \square \frac{6}{7}$$

$$2\frac{2}{5} \square 2\frac{4}{5}$$

$$3\frac{6}{9} \square 1$$

2 Laske. Merkitse ruutuun vastausta vastaava kirjain.

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

$$\frac{6}{6} - \frac{2}{6} = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

$$\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

$$\frac{11}{6} - \frac{2}{6} = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

$$\frac{7}{8} - \frac{6}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

$$\frac{4}{6} + \frac{4}{6} = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

$$\frac{14}{8} - \frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

$$\frac{6}{8} + \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

Muunna
vastaus,
jos se on
mahdollista.

$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{7}{8}$	1	$1\frac{2}{6}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{3}{6}$	$1\frac{5}{8}$
V	P	H	S	U	E	R	Y	Ä

3 Merkitse lasku. Laske.

a. Aino söi piirakasta $\frac{3}{7}$ ja livo $\frac{2}{7}$.

Kuinka suuren osan he söivät yhteensä?

Vastaus: _____

b. Vilho söi kokonaisesta

patongista $\frac{3}{8}$. Kuinka suuri osa häneltä jäi syömättä?

Vastaus: _____

Liite 21b: Harjoitus

1 Ratkaise.

a. Laske.

$$\frac{3}{10} + \frac{7}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{2}{10} + \frac{9}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{2}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{8}{10} + \frac{4}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{11}{10} - \frac{8}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{4}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{18}{10} - \frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{12}{10} - \frac{6}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

b. Järjestä laskujen vastaukset suuruusjärjestykseen pienimmästä suurimpaan.

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

2 Päättele puuttuva luku.

a.

$$\frac{3}{6} + \boxed{} = 1$$

b.

$$\boxed{} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$$

c.

$$\frac{5}{10} + \boxed{} = 1\frac{1}{10}$$

d.

$$1 - \boxed{} = \frac{2}{5}$$

e.

$$\boxed{} - \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$$

f.

$$\frac{15}{8} - \boxed{} = 1\frac{2}{8}$$

3 Minkä kahden murtoluvun

a. summa on $1\frac{5}{9}$ ja erotus $\frac{2}{9}$?

Vastaus: ja

b. summa on $1\frac{7}{12}$ ja erotus $\frac{3}{12}$?

Vastaus: ja