

Peruslaskutoimitukset murtoluvuilla, tehtäviä

1. Laske. Supista vastaukset, jos voit.

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

$$b) \frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$c) \frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$d) \frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$$

$$e) \frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$$

$$f) \frac{6}{6} - \frac{4}{6} =$$

$$g) \frac{8}{9} - \frac{5}{9} =$$

$$h) \frac{12}{15} - \frac{7}{15} =$$

2. Laske. Supista ja muuta vastaukset sekaluvuiksi, jos voit.

$$a) \frac{3}{5} + \frac{1}{3} =$$

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

$$c) \frac{3}{4} + \frac{3}{5} =$$

$$d) 2 + \frac{2}{3} =$$

$$e) \frac{5}{5} - \frac{1}{4} =$$

$$f) \frac{2}{3} - \frac{2}{7} =$$

$$g) 1 - \frac{3}{8} =$$

$$h) 3\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$$

3. Laske.

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

b) $1\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

c) $1\frac{2}{3} + 2\frac{3}{8} =$

d) $3\frac{5}{6} + 4\frac{2}{3} =$

e) $2\frac{4}{5} - \frac{1}{3} =$

f) $3 - 1\frac{1}{3} =$

g) $1\frac{1}{4} - \frac{2}{3} =$

h) $3\frac{2}{5} - 2\frac{5}{6} =$

4. Laske. Muista supistaa ja muuttaa vastaus tarvittaessa sekaluvuksi.

a) $\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{4} =$

b) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} =$

c) $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{2} =$

d) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} =$

e) $2\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2} =$

f) $2 \cdot \frac{4}{6} =$

g) $\frac{1}{3} \cdot 3 =$

h) $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{10} =$

i) $2\frac{1}{5} \cdot 3\frac{1}{2} =$

j) $1\frac{3}{8} \cdot 2\frac{1}{3} =$

k) $3\frac{1}{4} \cdot 4\frac{5}{6} =$

5. Merkitse lukujen käänteisluvut.

a) $\frac{2}{5}$

b) $\frac{3}{8}$

c) $\frac{1}{4}$

d) $\frac{1}{6}$

e) 5

f) 3

g) $4\frac{2}{3}$

h) $2\frac{1}{4}$

6. Laske.

$$\text{a) } \frac{3}{4} : \frac{1}{3} =$$

$$\text{b) } \frac{4}{5} : \frac{1}{2} =$$

$$\text{c) } \frac{3}{10} : \frac{3}{4} =$$

$$\text{d) } \frac{5}{6} : \frac{1}{5} =$$

$$\text{e) } 1\frac{3}{7} : \frac{2}{5} =$$

$$\text{f) } 4 : \frac{1}{5} =$$

$$\text{g) } 5\frac{3}{4} : 1\frac{1}{2} =$$

$$\text{h) } 4\frac{2}{3} : 2\frac{2}{3} =$$

6. Laske.

$$\text{a) } 2\frac{4}{5} - \frac{1}{3} \cdot \frac{5}{8} =$$

$$\text{b) } 2 : \frac{1}{5} \cdot \frac{2}{7} =$$