

1. Supista yksinkertaisimpaan muotoon.

a) $\frac{4}{6} =$ b) $\frac{5}{15} =$ c) $\frac{3}{12} =$ d) $\frac{8}{40} =$

e) $\frac{3}{27} =$ f) $\frac{9}{24} =$ g) $\frac{8}{12} =$ h) $\frac{6}{30} =$

2. Supista yksinkertaisimpaan muotoon ja muunna sen jälkeen kokonais- tai sekaluvuksi, jos mahdollista.

a) $\frac{9}{3} =$ b) $\frac{10}{4} =$ c) $\frac{24}{8} =$ d) $\frac{20}{8} =$

e) $\frac{15}{6} =$ f) $\frac{4}{18} =$ g) $\frac{35}{14} =$ h) $\frac{10}{14} =$

3. Sijoita luvut ruutuihin niin, että murtoluvuista tulee yhtäsuuret

1 3 4 12

3 4 6 8

4 5 16 20

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

1. Supista yksinkertaisimpaan muotoon.

a) $\frac{4}{6} =$ b) $\frac{5}{15} =$ c) $\frac{3}{12} =$ d) $\frac{8}{40} =$

e) $\frac{3}{27} =$ f) $\frac{9}{24} =$ g) $\frac{8}{12} =$ h) $\frac{6}{30} =$

2. Supista yksinkertaisimpaan muotoon ja muunna sen jälkeen kokonais- tai sekaluvuksi jos mahdollista.

a) $\frac{9}{3} =$ b) $\frac{10}{4} =$ c) $\frac{24}{8} =$ d) $\frac{20}{8} =$

e) $\frac{15}{6} =$ f) $\frac{4}{18} =$ g) $\frac{35}{14} =$ h) $\frac{10}{14} =$

3. Sijoita luvut ruutuihin niin, että murtoluvuista tulee yhtäsuuret

1 3 4 12

3 4 6 8

4 5 16 20

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

1. Supista yksinkertaisimpaan muotoon.

$$a) \frac{4^{(2)}}{6} = \frac{2}{3}$$

$$b) \frac{5^{(5)}}{15} = \frac{1}{3}$$

$$c) \frac{3^{(3)}}{12} = \frac{1}{4}$$

$$d) \frac{8^{(8)}}{40} = \frac{1}{5}$$

$$e) \frac{3^{(3)}}{27} = \frac{1}{9}$$

$$f) \frac{9^{(3)}}{24} = \frac{3}{8}$$

$$g) \frac{8^{(4)}}{12} = \frac{2}{3}$$

$$h) \frac{6^{(6)}}{30} = \frac{1}{5}$$

2. Supista yksinkertaisimpaan muotoon ja muunna sen jälkeen kokonais- tai sekaluvuksi, jos mahdollista.

$$a) \frac{9^{(3)}}{3} = \frac{3}{1} = 3$$

$$b) \frac{10^{(2)}}{4} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$c) \frac{24^{(8)}}{8} = \frac{3}{1} = 3$$

$$d) \frac{20^{(4)}}{8} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$e) \frac{15^{(3)}}{6} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$f) \frac{4^{(2)}}{18} = \frac{2}{9}$$

$$g) \frac{35^{(7)}}{14} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$h) \frac{10^{(2)}}{14} = \frac{5}{7}$$

3. Sijoita luvut ruutuihin niin, että murtoluvuista tulee yhtäsuuret

1	3	4	12
---	---	---	----

$$\frac{\boxed{3}}{\boxed{12}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$$

3	4	6	8
---	---	---	---

$$\frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{8}}$$

4	5	16	20
---	---	----	----

$$\frac{\boxed{4}}{\boxed{5}} = \frac{\boxed{16}}{\boxed{20}}$$