

Förlängning och förkortning

1 Förläng bråken med 3.

a) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

2 Förkorta bråken med 2.

a) $\frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{4}{10} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{8}{18} = \frac{\quad}{\quad}$

3 Förläng så att nämnaren blir 12.

a) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{12}$

b) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{12}$

c) $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{12}$

4 Skriv bråken i enklaste form.

a) $\frac{4}{12} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{6}{15} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{15}{20} = \frac{\quad}{\quad}$

5 Förläng så att nämnaren blir 24.

a) $\frac{7}{12} = \frac{\quad}{24}$

b) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{24}$

c) $\frac{3}{8} = \frac{\quad}{24}$

6 Skriv som bråk i enklaste form.

a) $0,4 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $0,16 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $0,05 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

7 Hur stor andel av mynten är

a) femkronor

b) tiokronor

c) enkronor

Svara i enklaste form.

Svar: $\frac{\quad}{\quad}$ Svar: $\frac{\quad}{\quad}$ Svar: $\frac{\quad}{\quad}$ 

Förlängning och förkortning

FACIT

1 a) $\frac{6}{9}$

b) $\frac{3}{12}$

c) $\frac{9}{15}$

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

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

c) $\frac{4}{9}$

3 a) $\frac{10}{12}$

b) $\frac{8}{12}$

c) $\frac{3}{12}$

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

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

c) $\frac{3}{4}$

5 a) $\frac{14}{24}$

b) $\frac{20}{24}$

c) $\frac{9}{24}$

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

b) $\frac{4}{25}$

c) $\frac{1}{20}$

7 a) $\frac{1}{3}$

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

c) $\frac{5}{12}$