

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