

Förkorta och förlänga bråk

1 Förkorta med 2

a) $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

b) $\frac{14}{24} = \frac{7}{12}$

c) $\frac{32}{44} = \frac{16}{22}$

2 Förkorta med 5

a) $\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$

b) $\frac{25}{40} = \frac{5}{8}$

c) $\frac{30}{65} = \frac{6}{13}$

3 Förkorta med 3

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

b) $\frac{21}{30} = \frac{7}{10}$

c) $\frac{6}{24} = \frac{2}{8}$

Skriv med så liten nämnare som möjligt.

4 a) $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$

b) $\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$

5 a) $\frac{6}{18} = \frac{1}{3}$

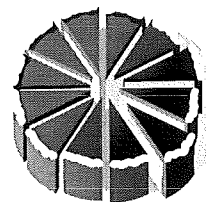
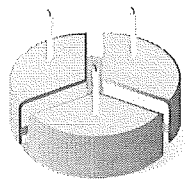
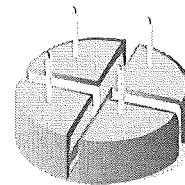
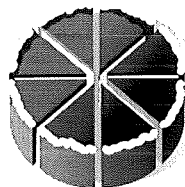
b) $\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$

6 a) $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

b) $\frac{18}{27} = \frac{2}{3}$

7 a) $\frac{7}{35} = \frac{1}{5}$

b) $\frac{28}{70} = \frac{2}{5}$

**8** Förläng med 4

a) $\frac{3}{5} = \frac{12}{20}$

b) $\frac{5}{7} = \frac{20}{28}$

c) $\frac{6}{8} = \frac{24}{32}$

9 Förläng med 10

a) $\frac{2}{7} = \frac{20}{70}$

b) $\frac{6}{9} = \frac{60}{90}$

c) $\frac{3}{8} = \frac{30}{80}$

10 Förläng med 5

a) $\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$

b) $\frac{7}{8} = \frac{35}{40}$

c) $\frac{4}{9} = \frac{20}{45}$

11 Skriv med nämnaren 24

a) $\frac{3}{8} = \frac{9}{24}$

b) $\frac{5}{6} = \frac{20}{24}$

c) $\frac{3}{4} = \frac{18}{24}$

d) $\frac{4}{48} = \frac{2}{24}$

Skriv med nämnaren 100

12 a) $\frac{7}{20} = \frac{35}{100}$

b) $\frac{6}{25} = \frac{24}{100}$

c) $\frac{18}{50} = \frac{36}{100}$

d) $\frac{4}{10} = \frac{40}{100}$

13 a) $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$

b) $\frac{2}{5} = \frac{40}{100}$

c) $\frac{12}{200} = \frac{6}{100}$

d) $\frac{8}{400} = \frac{2}{100}$