

## Facit 5 Förkortning och förlängning

Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken ”Förkortning och förlängning”.

1. a)  $\frac{1}{3}$                       b)  $\frac{2}{9}$                       c)  $\frac{1}{3}$

2. a)  $\frac{36}{48}$                       b)  $\frac{6}{48}$                       c)  $\frac{20}{48}$  kg

3. Alla fyra talen går att förlänga så att man får nämnaren 24.

a)  $\frac{15}{24}$                       b)  $\frac{16}{24}$                       c)  $\frac{18}{24}$                       d)  $\frac{20}{24}$

Svar:  $\frac{5}{6}$  är det största talet.

4. a)  $\frac{6}{25} = \frac{24}{100} = 24\%$ .

b)  $\frac{12}{60} = \frac{2}{10} = \frac{20}{100} = 20\%$ .

5. a)  $\frac{8}{200} = \frac{4}{100} = 4\%$ .

b)  $\frac{7}{350} = \frac{1}{50} = \frac{2}{100} = 2\%$ .