

8:1 Bråkform och blandad form

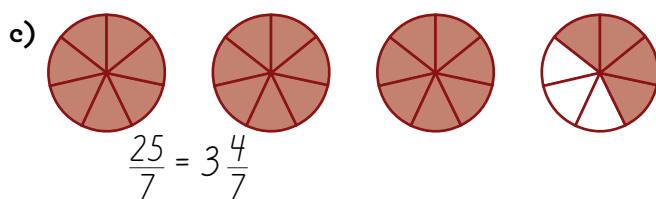
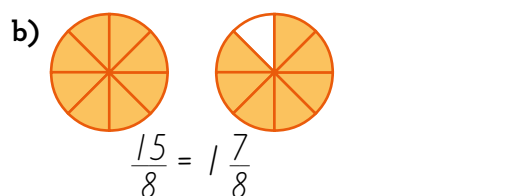
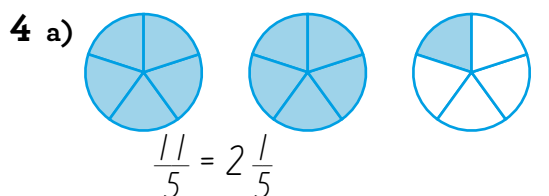
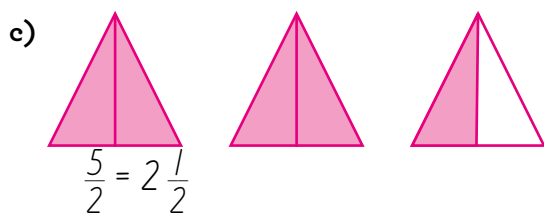
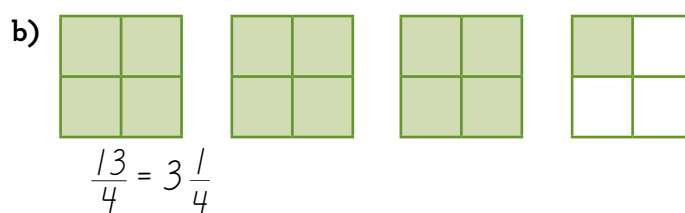
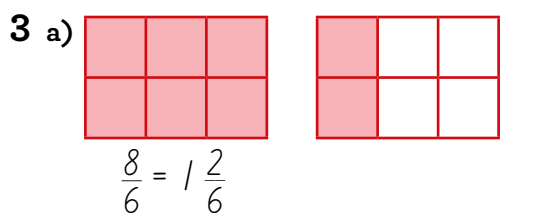
1 Skriv två hela som

a) tredjedelar $\frac{6}{3}$ b) niondelar $\frac{18}{9}$ c) femtedelar $\frac{10}{5}$

2 Skriv som sjättedelar.

a) 1 $\frac{6}{6}$ b) 7 $\frac{42}{6}$ c) 4 $\frac{24}{6}$

Vilket bråk visar bilden? Svara i bråkform och i blandad form.



5 Skriv talen i blandad form.

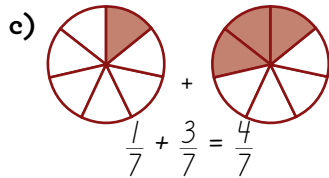
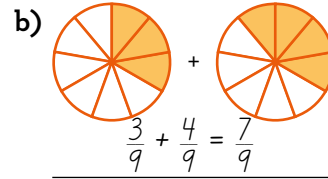
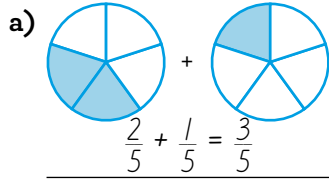
a) $\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$ b) $\frac{14}{9} = 1\frac{5}{9}$ c) $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$

6 Skriv talen i bråkform.

a) $1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$ b) $2\frac{4}{6} = \frac{16}{6}$ c) $3\frac{2}{10} = \frac{32}{10}$

8:2 Addera bråk

1 Skriv additionen och räkna ut summan.

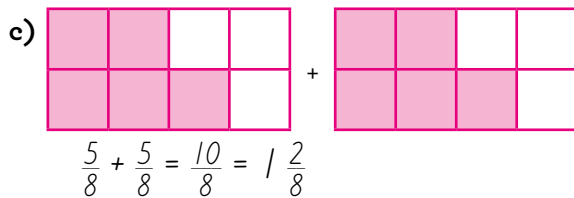
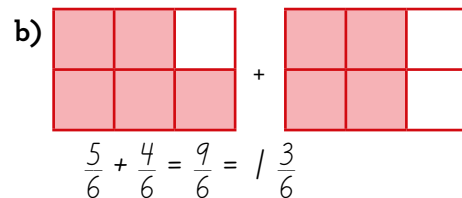
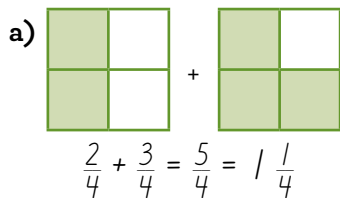


2 a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

b) $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{7}{9}$

c) $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

3 Skriv additionen och räkna ut summan.

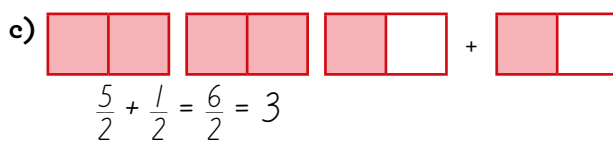
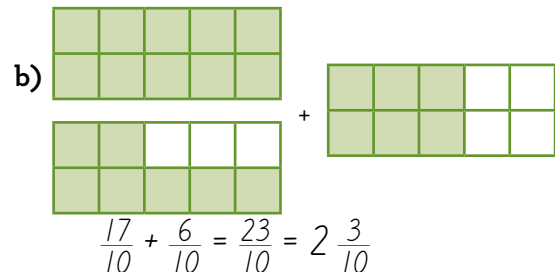
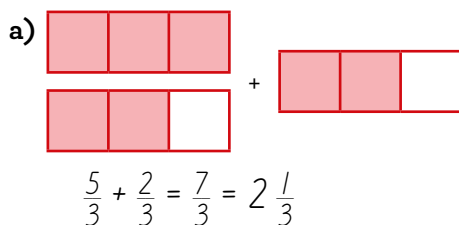


4 a) $\frac{5}{6} + \frac{3}{6} = \frac{8}{6} = 1 \frac{2}{6}$

b) $\frac{8}{9} + \frac{6}{9} = \frac{14}{9} = 1 \frac{5}{9}$

c) $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4} = 1 \frac{1}{4}$

5 Skriv additionen och räkna ut summan.



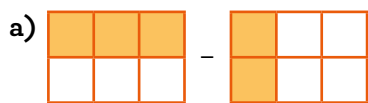
6 a) $3 \frac{5}{7} + \frac{4}{7} = \frac{30}{7} = 4 \frac{2}{7}$

b) $1 \frac{6}{9} + \frac{5}{9} = \frac{20}{9} = 2 \frac{2}{9}$

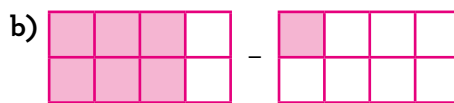
c) $2 \frac{3}{5} + \frac{3}{5} = \frac{16}{5} = 3 \frac{1}{5}$

8:3 Subtrahera bråk

1 Skriv subtraktionen och räkna ut differensen.



$$\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$



$$\frac{6}{8} - \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$$



$$\frac{5}{10} - \frac{3}{10} = \frac{2}{10}$$

2 a) $\frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{3}{10}$ b) $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$ c) $\frac{8}{9} - \frac{2}{9} = \frac{6}{9}$

3 Skriv subtraktionen och räkna ut differensen.



$$\frac{3}{3} - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

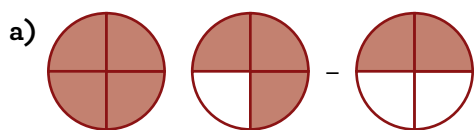


$$\frac{2}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

4 a) $\frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ b) $\frac{9}{9} - \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$ c) $\frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

5 a) $1 - \frac{4}{8} = \frac{4}{8}$ b) $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$ c) $1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$

6 Skriv subtraktionen och räkna ut differensen.



$$\frac{7}{4} - \frac{2}{4} = \frac{5}{4} = 1 \frac{1}{4}$$



$$\frac{8}{5} - \frac{4}{5} = \frac{4}{5}$$

7 a) $1 \frac{5}{6} - \frac{2}{6} = 1 \frac{3}{6}$ b) $1 \frac{4}{8} - \frac{1}{8} = 1 \frac{3}{8}$ c) $1 \frac{7}{10} - \frac{5}{10} = 1 \frac{2}{10}$

8 a) $1 \frac{2}{7} - \frac{4}{7} = \frac{5}{7}$ b) $1 \frac{4}{9} - \frac{8}{9} = \frac{5}{9}$ c) $1 \frac{3}{6} - \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$

8:4 Hundradelar

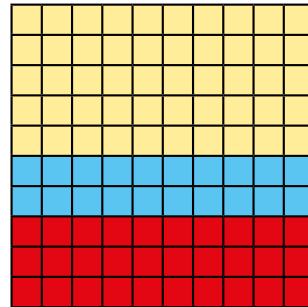
1 Vad betyder ordet procent? hundra del

2 Hur många procent av figuren är

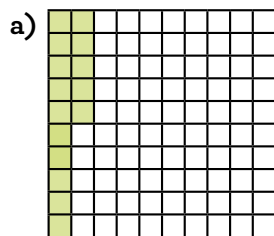
a) blå 20 %

b) gul 50 %

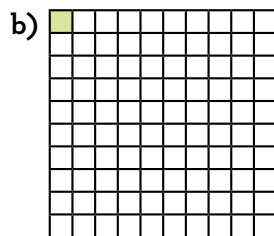
c) röd 30 %



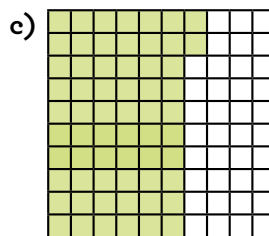
3 Hur många procent av figuren är grön?



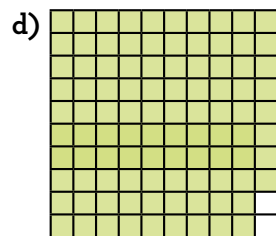
15 %



1 %



62 %



98 %

4 Hur många procent av figuren är orange?



25 %



50 %



75 %

5 a) Måla 20 % av figuren gul.

b) Måla 40 % av figuren grön.

c) Måla 30 % av figuren röd.

d) Måla resten av figuren blå.

e) Hur många procent av din figur är blå? 10 %



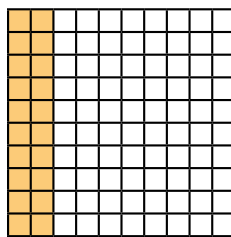
8:5 Beskriv andel på olika sätt

1 Hur stor andel av figuren är orange? Svara i

a) bråkform $\frac{20}{100}$

b) decimalform $0,2$

c) procentform 20%

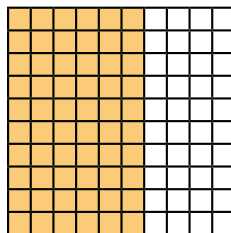


2 Hur stor andel av figuren är orange? Svara i

a) bråkform $\frac{60}{100}$

b) decimalform $0,6$

c) procentform 60%

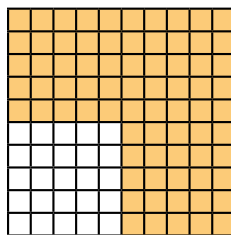


3 Hur stor andel av figuren är orange? Svara i

a) bråkform $\frac{75}{100}$

b) decimalform $0,75$

c) procentform 75%



Skriv talen i procentform.

4 a) en fjärdedel 25%

b) en halv 50%

c) en femtedel 20%

d) en hel 100%

5 a) tre femtedelar 60%

b) en tiondel 10%

c) tre tiondelar 30%

d) sex tiondelar 60%

6 a) $\frac{20}{100}$ 20%

b) $\frac{90}{100}$ 90%

c) $\frac{68}{100}$ 68%

d) $\frac{7}{100}$ 7%

7 a) $0,30$ 30%

b) $0,75$ 75%

c) $0,12$ 12%

d) $0,04$ 4%

8:6 Del av antal 1

Hur mycket är 50 % av

- 1 a) 10 bilar 5 bilar
b) 62 myror 31 myror
c) 248 snöflingor 124 snöflingor

- 2 a) 18 9
b) 30 15
c) 126 63

Hur mycket är 25 % av

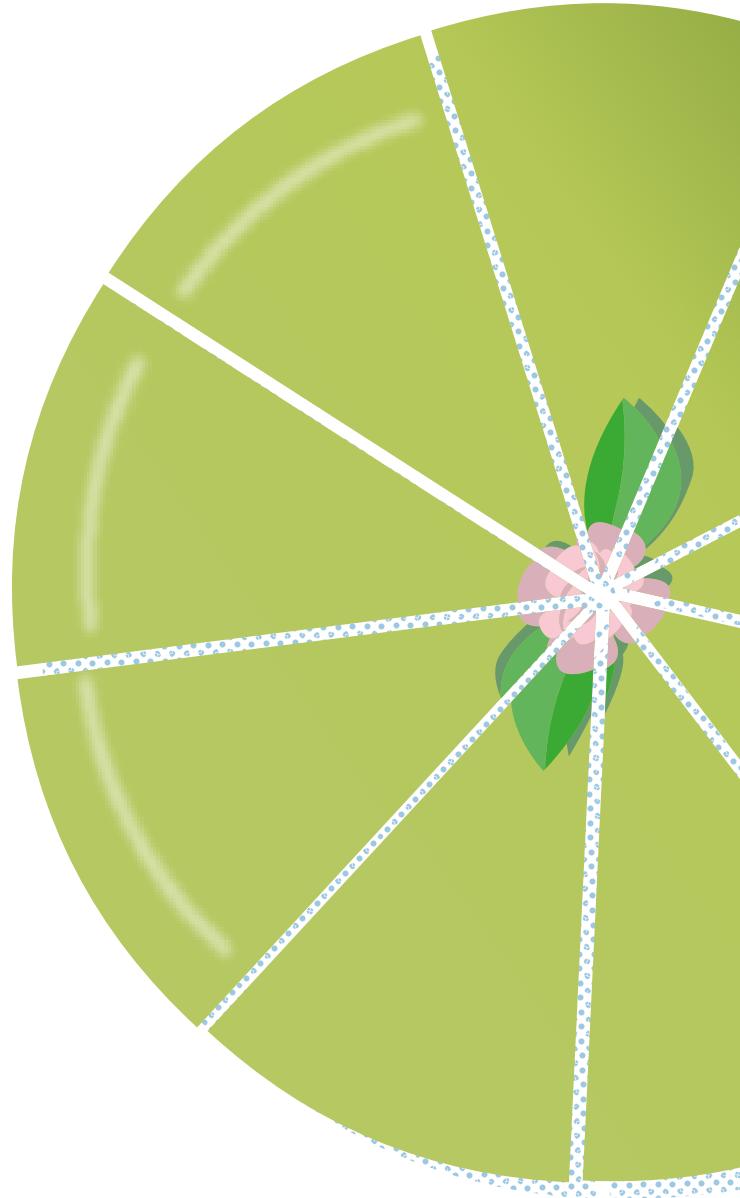
- 3 a) 12 skumbananer 3 skumbananer
b) 4 400 snäckor 1 100 snäckor
c) 500 granar 125 granar

- 4 a) 32 8
b) 240 60
c) 60 15

Hur mycket är 75 % av

- 5 a) 12 glassar 9 glassar
b) 16 ugglor 12 ugglor
c) 420 tulpaner 315 tulpaner

- 6 a) 36 27
b) 880 660
c) 120 90



8:7 Del av antal 2

Hur mycket är 10 % av

- 1 a) 10 meter 1 meter
 b) 90 köttbullar 9 köttbullar
 c) 320 myggor 32 myggor

- 2 a) 30 3
 b) 150 15
 c) 420 42

Hur mycket är 30 % av

- 3 a) 20 spikar 6 spikar
 b) 80 frukter 24 frukter
 c) 720 svenskar 216 svenskar

- 4 a) 50 15
 b) 250 75
 c) 910 273

5 Hur mycket är 80 % av

- a) 90 dagar 72 dagar
 b) 1 100 stenar 880 stenar
 c) 6 050 regndroppar 4 840 regndroppar

6 I en biosalong finns det plats för 400 besökare.
 90 % av platserna var sålda. Hur många biljetter var sålda?

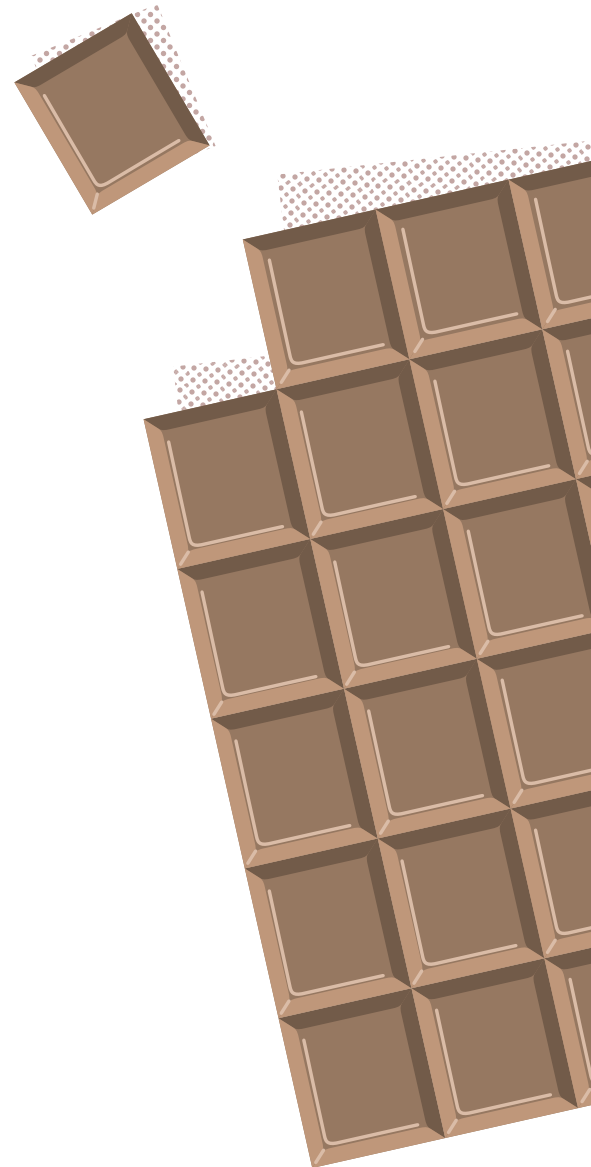
360 platser

7 Fotbollslaget skulle sälja 250 lotter.
 20 % av lotterna blev inte sålda. Hur många lotter blev inte sålda?

50 lotter

8 70 % av chokladaskens 40 bitar är ljus choklad.
 Hur många bitar är ljus choklad?

28 bitar



8:8 Del av antal 3

Hur mycket är 50 % av

1 a) 7 kg 3,5 kg

b) 6,4 liter 3,2 liter

c) 84,2 m 42,1 m

2 a) 39 19,5

b) 70,8 35,4

c) 0,96 0,48

Hur mycket är 25 % av

3 a) 9,6 dl 2,4 dl

b) 148,8 cm 37,2 cm

c) 26,4 hektogram 6,6 hg

4 a) 56,4 14,1

b) 189,2 47,3

c) 756,8 189,2

Hur mycket är 75 % av

5 a) 14,8 m 11,1 m

b) 37,00 kg 27,75 kg

c) 58,44 liter 43,83 liter

6 a) 69,20 51,9

b) 351,2 263,4

c) 1 008,4 756,3

7 Hur mycket är 10 % av

a) 81 g 8,1 g

b) 279,5 cm 27,95 cm

c) 7,25 liter 0,725 liter

8 Hur mycket är 40 % av

a) 4 1,6

b) 39,7 15,88

c) 805,2 322,08

