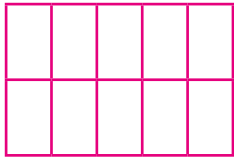
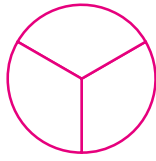
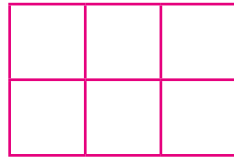
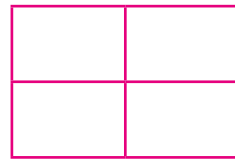


## 3:1 Del av helhet

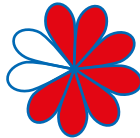
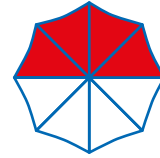
1 a) Hur många delar är figuren delad i?

10364

b) Vad kallas delarna?

tiondelartredjedelarsjättedelarfjärdedelar

2 Färglägg det tal i bråkform som står under bilden.

 $\frac{3}{7}$  $\frac{1}{2}$  $\frac{7}{9}$  $\frac{4}{8}$ 

3 Skriv talet i bråkform.

a) en femtedel

 $\frac{1}{5}$ 

b) två sjättedelar

 $\frac{2}{6}$ 

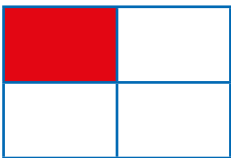
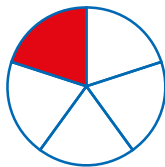
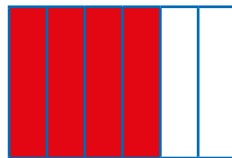
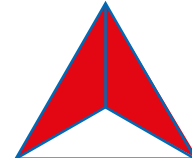
c) sex niondelar

 $\frac{6}{9}$ 

d) en halv

 $\frac{1}{2}$ 

4 a) Färglägg det tal i bråkform som står under bilden.

 $\frac{1}{4}$  $\frac{1}{5}$  $\frac{4}{6}$  $\frac{2}{3}$ 

b) Hur stor del av helheten är vit?

 $\frac{3}{4}$  $\frac{4}{5}$  $\frac{2}{6}$  $\frac{1}{3}$

## 3:2 Jämföra tal i bråkform 1

1 Skriv  $\frac{1}{2}$  som

a) fjärdedelar  
 $\frac{2}{4}$

b) sjättedelar  
 $\frac{3}{6}$

c) åttondelar  
 $\frac{4}{8}$

d) tiondelar  
 $\frac{5}{10}$

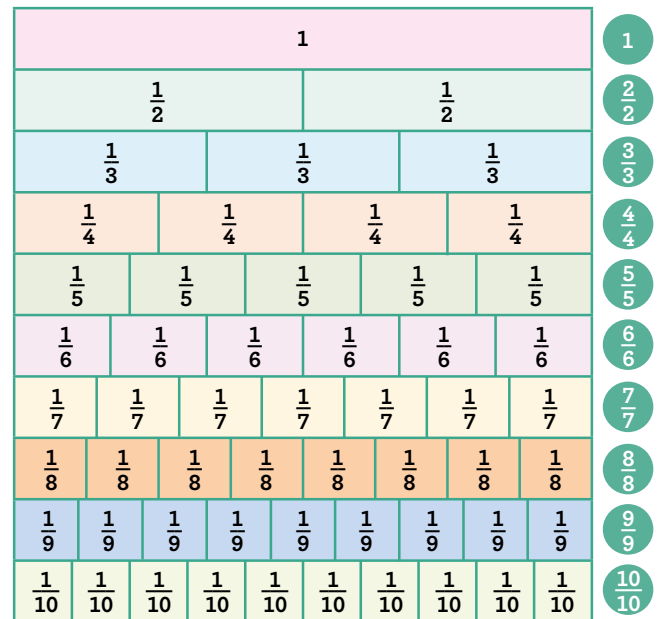
2 Skriv talet 1 som

a) tredjedelar  
 $\frac{3}{3}$

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

c) sjundedelar  
 $\frac{7}{7}$

d) niondelar  
 $\frac{9}{9}$

Är bråket större eller mindre än  $\frac{1}{2}$ ?

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

b)  $\frac{5}{6}$   
större

c)  $\frac{5}{8}$   
större

d)  $\frac{1}{5}$   
mindre

4 a)  $\frac{5}{9}$   
större

b)  $\frac{6}{10}$   
större

c)  $\frac{3}{4}$   
större

d)  $\frac{2}{6}$   
mindre

5 Ringa in det bråk som är störst.

a)  $\frac{2}{8}$  eller  $\frac{3}{5}$

b)  $\frac{5}{6}$  eller  $\frac{2}{9}$

c)  $\frac{7}{10}$  eller  $\frac{2}{7}$

d)  $\frac{2}{5}$  eller  $\frac{2}{3}$

6 Storleksordna bråken. Börja med det minsta.

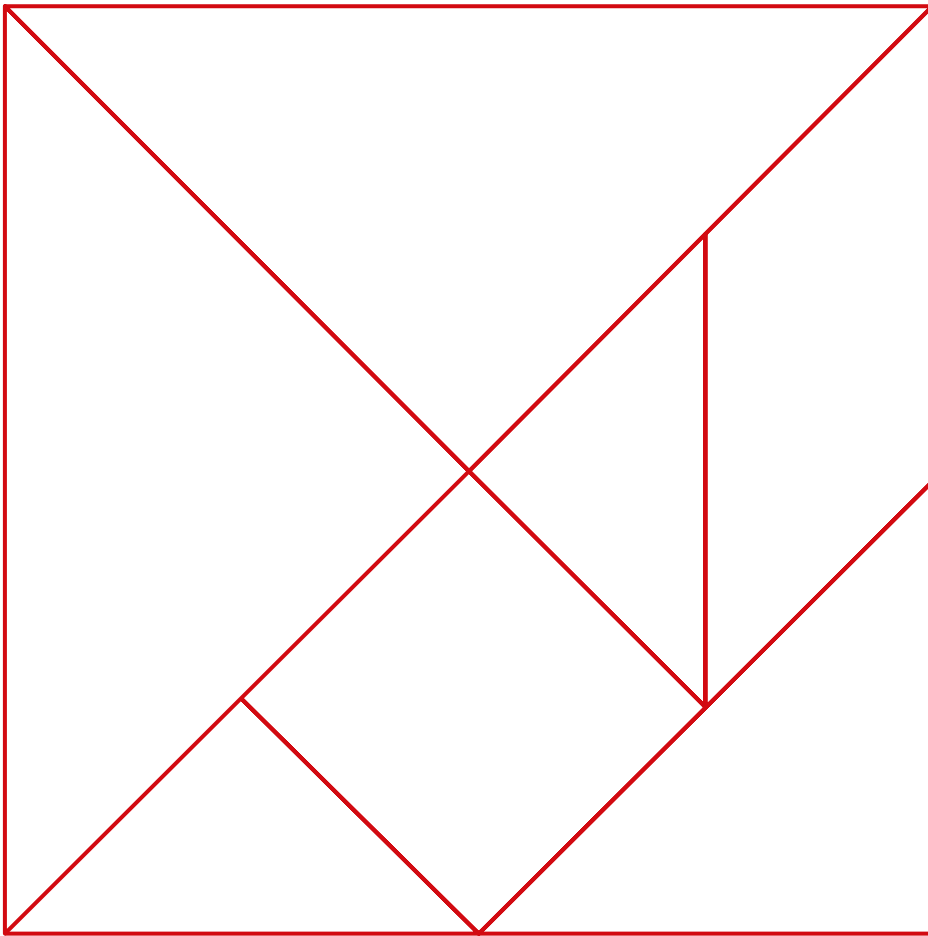
a)  $\frac{7}{9}$   $\frac{4}{4}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{4}{10}$

$\frac{4}{10}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{7}{9}$   $\frac{4}{4}$


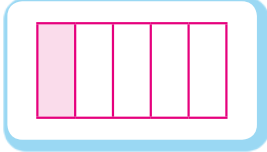

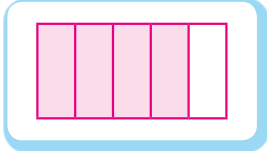

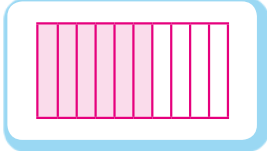

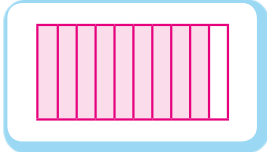
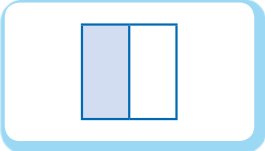







b)  $\frac{5}{10}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{9}{9}$   $\frac{6}{8}$

$\frac{1}{3}$   $\frac{5}{10}$   $\frac{6}{8}$   $\frac{9}{9}$

# 3:3 Tangram



# 3:4 Memory

	$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{5}$
	$\frac{3}{4}$		$\frac{4}{5}$
	$\frac{5}{8}$		$\frac{6}{10}$
	$\frac{7}{8}$		$\frac{9}{10}$
	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{3}$
	$\frac{2}{7}$		$\frac{4}{6}$
	$\frac{5}{7}$		$\frac{3}{3}$
	$\frac{2}{9}$		$\frac{5}{6}$

## 3:5 Jämföra tal i bråkform 2

Ringa in det bråk som är störst.

- 1 a)  $\frac{7}{10}$  eller  $\frac{8}{10}$       b)  $\frac{3}{6}$  eller  $\frac{5}{6}$       c)  $\frac{3}{7}$  eller  $\frac{6}{7}$       d)  $\frac{1}{9}$  eller  $\frac{4}{9}$
- 2 a)  $\frac{4}{8}$  eller  $\frac{3}{8}$       b)  $\frac{1}{3}$  eller  $\frac{3}{3}$       c)  $\frac{4}{5}$  eller  $\frac{2}{5}$       d)  $\frac{6}{10}$  eller  $\frac{9}{10}$

3 Jämför bräken och storleksordna dem. Börja med det minsta.

- a)  $\frac{4}{6}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{6}{6}$   $\frac{2}{6}$       b)  $\frac{6}{10}$   $\frac{3}{10}$   $\frac{9}{10}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{8}{10}$
- $\frac{2}{6}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{4}{6}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{6}{6}$        $\frac{1}{10}$   $\frac{3}{10}$   $\frac{6}{10}$   $\frac{8}{10}$   $\frac{9}{10}$

Ringa in det bråk som är störst.

- 4 a)  $\frac{5}{7}$  eller  $\frac{5}{10}$       b)  $\frac{2}{5}$  eller  $\frac{2}{8}$       c)  $\frac{4}{6}$  eller  $\frac{4}{3}$       d)  $\frac{3}{9}$  eller  $\frac{3}{4}$
- 5 a)  $\frac{6}{6}$  eller  $\frac{6}{9}$       b)  $\frac{1}{4}$  eller  $\frac{1}{3}$       c)  $\frac{4}{5}$  eller  $\frac{4}{10}$       d)  $\frac{2}{3}$  eller  $\frac{2}{7}$

6 Jämför bräken och storleksordna dem. Börja med det minsta.

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



## 3:6 Del av antal

- 1 På en parkering står det 18 bilar. En sjättedel av bilarna är svarta.  
Hur många bilar är svarta?

3 bilar

- 2 I en skål är det 35 godisbitar. En femtedel av godisbitarna är lakrits.  
Hur många godisbitar är lakrits?

7 godisbitar



Hur mycket är

- 3 a)  $\frac{1}{3}$  av 27 blommor 9 blommor      b)  $\frac{1}{2}$  av 12 stolar 6 stolar  
 c)  $\frac{1}{5}$  av 30 krokodiler 6 krokodiler      d)  $\frac{1}{4}$  av 16 glassar 4 glassar
- 4 a)  $\frac{1}{8}$  av 48 6      b)  $\frac{1}{6}$  av 24 4  
 c)  $\frac{1}{7}$  av 14 2      d)  $\frac{1}{10}$  av 30 3

- 5 På ett fruktfat är det 12 frukter.  $\frac{2}{3}$  är äpplen.  
Hur många äpplen är det på fruktfatet?

8 äpplen

- 6 I en låda är det 28 tuschpennor.  $\frac{3}{4}$  av pennorna fungerar.  
Hur många tuschpennor fungerar?

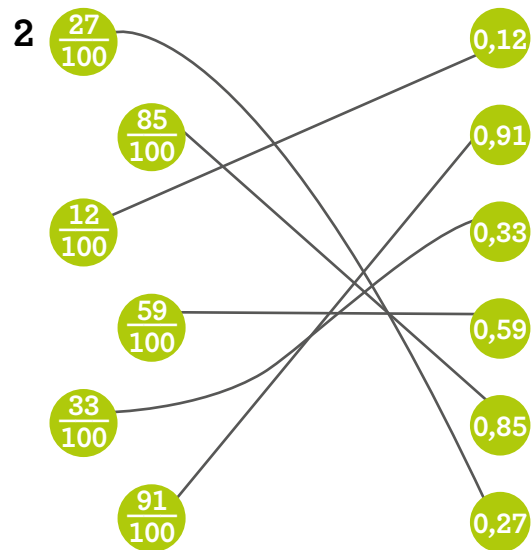
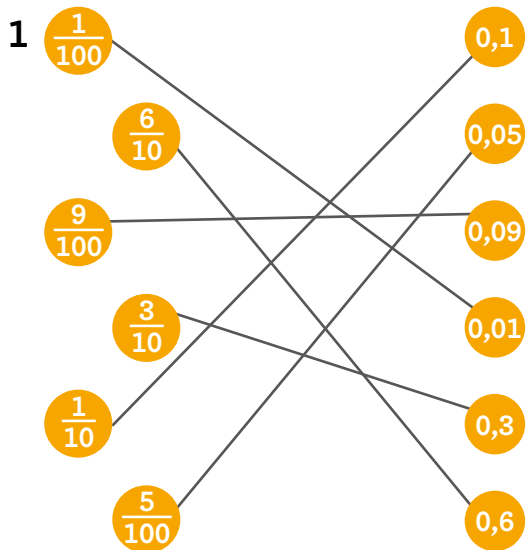
21 tuschpennor

Hur mycket är

- 7 a)  $\frac{2}{5}$  av 45 kakor 18 kakor      b)  $\frac{4}{9}$  av 36 fåglar 16 fåglar  
 c)  $\frac{6}{10}$  av 20 hattar 12 hattar      d)  $\frac{3}{7}$  av 49 kort 21 kort
- 8 a)  $\frac{2}{6}$  av 42 14      b)  $\frac{3}{8}$  av 80 30  
 c)  $\frac{2}{4}$  av 16 8      d)  $\frac{8}{9}$  av 27 24

## 3:7 Bråkform och decimalform

Para ihop tal i bråkform med rätt tal i decimalform.



3 Skriv talet i bråkform och decimalform

a) 5 tiondelar

$$\frac{5}{10} \quad 0,5$$

b) 8 hundradelar

$$\frac{8}{100} \quad 0,08$$

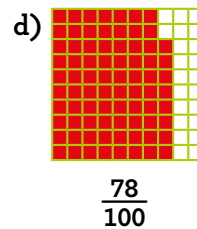
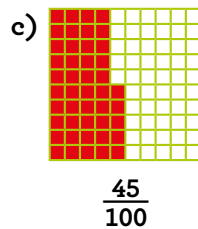
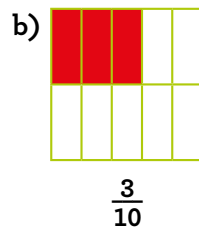
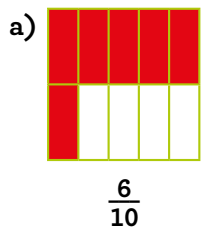
c) 26 hundradelar

$$\frac{26}{100} \quad 0,26$$

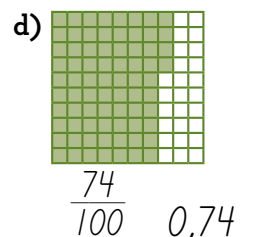
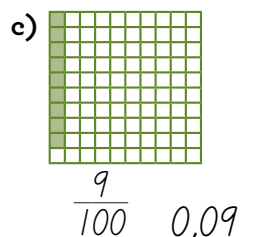
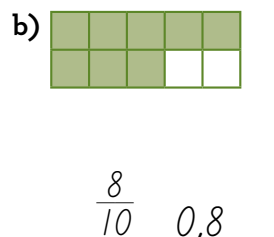
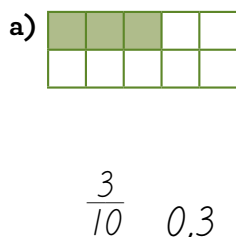
d) 74 hundradelar

$$\frac{74}{100} \quad 0,74$$

4 Måla bråket i figuren.

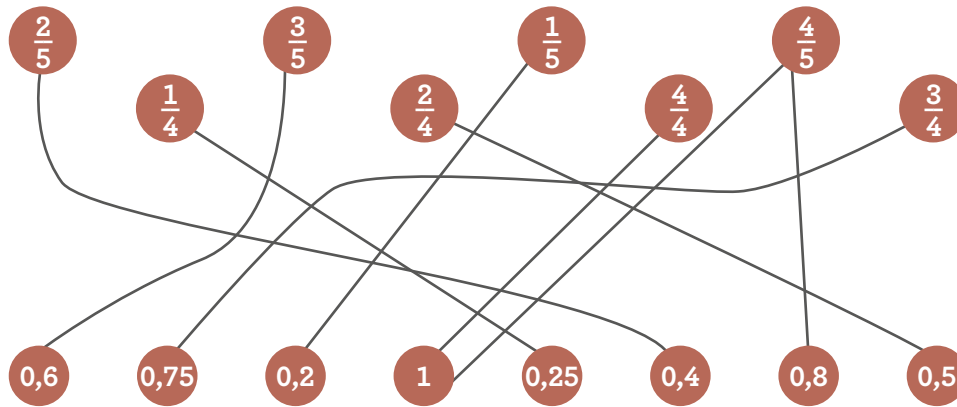


5 Hur stor del av figuren är grön? Svara i bråkform och i decimalform.



# 3:8 Bråkform och decimalform

1 Para ihop tal i bråkform med rätt tal i decimalform.



2 Hur stor del av figuren är grön? Svara i bråkform och i decimalform.

a)  $\frac{1}{4}$  0,25

b)  $\frac{2}{5}$  0,4

c)  $\frac{1}{2}$  0,5

d)  $\frac{2}{5}$  0,6

3 Hur stor del av figuren är blå? Svara i bråkform och i decimalform

a)  $\frac{3}{4}$  0,75

b)  $\frac{1}{5}$  0,2

c)  $\frac{1}{2}$  0,5

d)  $\frac{4}{5}$  0,8

4 Ringa in det tal som är störst.

a)  $\left(\frac{2}{5}\right)$  eller 0,25      b)  $\left(\frac{2}{4}\right)$  eller 0,4      c)  $\left(0,75\right)$  eller  $\frac{3}{5}$       d) 0,2 eller  $\left(\frac{1}{4}\right)$

5 Storleksordna talen börja med det minsta.

a)  $\frac{1}{10}$  0,3  $\frac{1}{5}$  0,4  $\frac{1}{4}$

$\frac{1}{10}$   $\frac{1}{5}$  0,25 0,3 0,4

b)  $\frac{5}{10}$  0,74  $\frac{3}{4}$  0,15  $\frac{2}{5}$

0,15  $\frac{2}{5}$   $\frac{5}{10}$  0,74  $\frac{3}{4}$