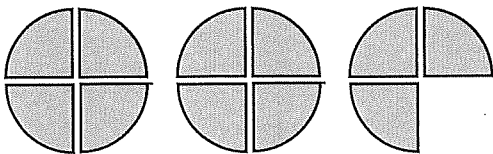
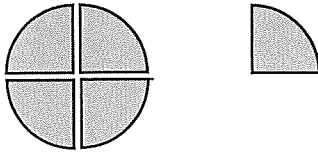
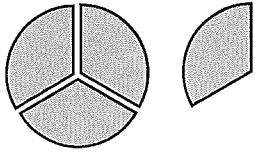



Arbetsblad 5:5

Mer än en hel

1 Vad visar bilderna? Svara både i bråkform och blandad form.

| | | Bråkform | Blandad form |
|----|--|----------------|----------------|
| a) |  | $\frac{11}{4}$ | $2\frac{3}{4}$ |
| b) |  | <hr/> | <hr/> |
| c) |  | <hr/> | <hr/> |
| d) |  | <hr/> | <hr/> |

2 Ringa in de bråk som är lika med en hel. $\frac{3}{2}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{4}{4}$

3 Ringa in de bråk som är mer än en hel. $\frac{6}{5}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{11}{13}$

4 Ringa in de bråk som är mindre än en hel. $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{8}{5}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{11}{7}$

Skriv i blandad form.

5 a) $\frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$ b) $\frac{13}{2} =$ _____ c) $\frac{5}{4} =$ _____ d) $\frac{9}{4} =$ _____

6 a) $\frac{5}{3} =$ _____ b) $\frac{8}{3} =$ _____ c) $\frac{6}{5} =$ _____ d) $\frac{9}{5} =$ _____

7 a) $\frac{17}{5} =$ _____ b) $\frac{15}{4} =$ _____ c) $\frac{13}{6} =$ _____ d) $\frac{13}{2} =$ _____

Arbetsblad 5:7

Förkorta och förlänga bråk

1 a) Förkorta med 2

$$\frac{6}{14} =$$

$$\frac{10}{18} =$$

b) Förkorta med 3

$$\frac{9}{15} =$$

$$\frac{21}{30} =$$

c) Förkorta med 4

$$\frac{20}{32} =$$

$$\frac{16}{20} =$$

2 Förkorta bråken så långt som möjligt. (Skriv med så liten nämnare som möjligt.)

a) $\frac{12}{36} =$

b) $\frac{18}{24} =$

c) $\frac{9}{36} =$

d) $\frac{8}{32} =$

e) $\frac{10}{12} =$

f) $\frac{25}{75} =$

g) $\frac{15}{25} =$

h) $\frac{24}{40} =$

i) $\frac{9}{30} =$

3 a) Förläng med 4

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

$$\frac{5}{6} =$$

b) Förläng med 5

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

$$\frac{3}{4} =$$

c) Förläng så att nämnaren blir 24

$$\frac{1}{6} =$$

$$\frac{3}{8} =$$

Förläng bråken så att nämnaren blir 100.

4 a) $\frac{7}{10} = \frac{\quad}{100}$

b) $\frac{3}{10} = \frac{\quad}{100}$

c) $\frac{3}{50} = \frac{\quad}{100}$

5 a) $\frac{1}{20} = \frac{\quad}{100}$

b) $\frac{9}{20} = \frac{\quad}{100}$

c) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{100}$

6 a) $\frac{1}{25} = \frac{\quad}{100}$

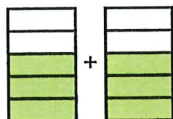
b) $\frac{11}{25} = \frac{\quad}{100}$

c) $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{100}$

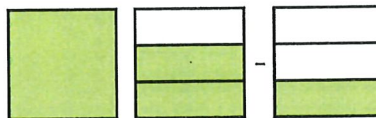
Addition och subtraktion av bråk (I)

1 Skriv med siffror de beräkningar som bilderna visar och räkna ut svaret.

a) _____



b) _____



2 a) $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} =$ _____

b) $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} =$ _____

3 a) $1\frac{1}{3} - \frac{2}{3} =$ _____

b) $1\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$ _____

4 a) $\frac{5}{6} + \frac{2}{6} =$ _____

b) $\frac{8}{9} + \frac{3}{9} =$ _____

5 a) $2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} =$ _____


b) $2\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ _____

6 a) $\frac{7}{10} + \frac{4}{10} =$ _____

b) $1\frac{3}{8} - \frac{6}{8} =$ _____

7 a) $3\frac{1}{6} - 2\frac{2}{6} =$ _____

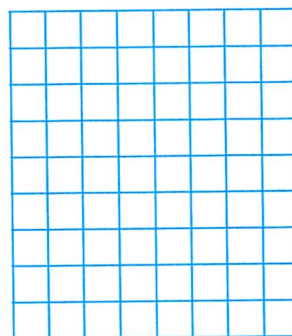
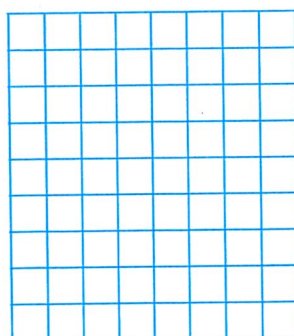
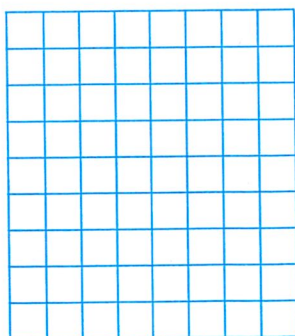
b) $\frac{5}{9} + \frac{5}{9} + \frac{1}{9} =$ _____

8 Vilket tal är x ? 

a) $x + \frac{5}{6} = 1\frac{4}{6}$

b) $x - \frac{4}{5} = \frac{4}{5}$

c) $\frac{3}{7} + x = 2\frac{1}{7}$

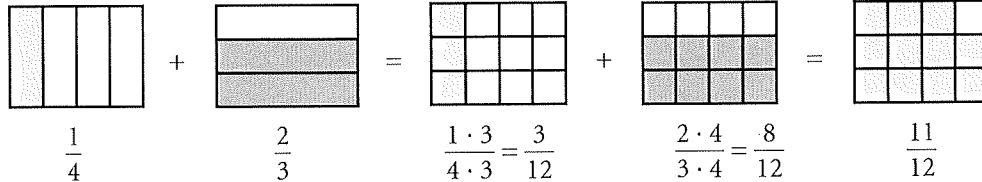


Arbetsblad 5:9

Addera och subtrahera med olika nämnare

Exempel:

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{3}{12} + \frac{8}{12} = \frac{11}{12}$$



Vilka är täljarna? Skriv på bråkstrecket.

1 a) $\frac{4}{5} - \frac{3}{20} = \frac{\quad}{20} - \frac{\quad}{20}$

b) $\frac{2}{3} + \frac{4}{15} = \frac{\quad}{15} + \frac{\quad}{15}$

2 a) $\frac{5}{6} + \frac{4}{7} = \frac{\quad}{42} + \frac{\quad}{42}$

b) $\frac{3}{4} - \frac{5}{9} = \frac{\quad}{36} - \frac{\quad}{36}$

3 a) $\frac{1}{8} + \frac{5}{6} = \frac{\quad}{24} + \frac{\quad}{24}$

b) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{\quad}{12} - \frac{\quad}{12}$

4 a) $\frac{5}{6} - \frac{2}{15} = \frac{\quad}{30} - \frac{\quad}{30}$

b) $\frac{1}{4} + \frac{3}{7} = \frac{\quad}{28} + \frac{\quad}{28}$

Omvandla bråken till gemensam nämnare, räkna ut och skriv svaret i så enkel form som möjligt.

5 $\frac{1}{2} + \frac{7}{22} = \frac{11}{22} + \frac{7}{22} = \frac{18}{22} = \frac{9}{11}$

6 $\frac{4}{5} + \frac{3}{10} =$

7 $\frac{11}{24} - \frac{1}{3} =$

8 $\frac{3}{5} - \frac{1}{3} =$

9 $\frac{1}{2} - \frac{5}{11} =$

10 $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$

11 $\frac{6}{25} + \frac{1}{10} =$

12 $\frac{8}{9} - \frac{7}{12} =$