

ARBETSBLAD 19

Förlängning och förkortning

1 Förläng bråken med 3.

a) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

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

2 Förkorta bråken med 2.

a) $\frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{4}{10} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{8}{18} = \frac{\quad}{\quad}$

3 Förläng så att nämnaren blir 12.

a) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{12}$

b) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{12}$

c) $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{12}$

4 Skriv bråken i enklaste form.

a) $\frac{4}{12} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{6}{15} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{15}{20} = \frac{\quad}{\quad}$

5 Förläng så att nämnaren blir 24.

a) $\frac{7}{12} = \frac{\quad}{24}$

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

c) $\frac{3}{8} = \frac{\quad}{24}$

6 Skriv som bråk i enklaste form.

a) $0,4 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $0,16 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $0,05 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

7 Hur stor andel av sedlarna är

a) 20 kr-sedlar

b) 50 kr-sedlar

c) 500 kr-sedlar

Svara i enklaste form.



ARBETSBLAD 19 - FACIT

Förlängning och förkortning

1 a) $\frac{6}{9}$
b) $\frac{3}{12}$
c) $\frac{9}{15}$

2 a) $\frac{1}{4}$
b) $\frac{2}{5}$
c) $\frac{4}{9}$

3 a) $\frac{10}{12}$
b) $\frac{8}{12}$
c) $\frac{3}{12}$

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

5 a) $\frac{14}{24}$
b) $\frac{20}{24}$
c) $\frac{9}{24}$

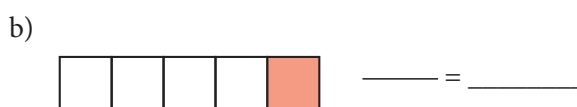
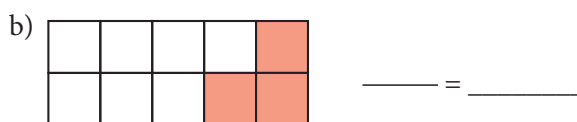
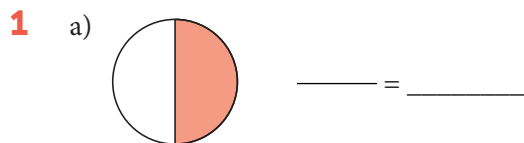
6 a) $\frac{2}{5}$
b) $\frac{4}{25}$
c) $\frac{1}{20}$

7 a) $\frac{1}{3}$
b) $\frac{1}{4}$
c) $\frac{5}{12}$

ARBETSBLAD 20

Bråkform och decimalform

Hur stor andel är färgad? Svara i bråkform och i decimalform.



Skriv talen i decimalform.

3 a) $\frac{9}{10} =$ _____ b) $\frac{2}{5} =$ _____ c) $\frac{3}{4} =$ _____

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

Skriv talen i decimalform och beräkna.

5 a) $\frac{3}{4} + 0,9 =$ _____ + _____ = _____ b) $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ _____ - _____ = _____

6 a) $\frac{7}{10} + 0,9 =$ _____ + _____ = _____ b) $\frac{3}{4} - 0,07 =$ _____ - _____ = _____

7 Vilket av talen nedan är lika med

a) en tredjedel _____ b) en hel och tre tiondelar _____

1,3 $1\frac{1}{3}$ $\frac{3}{9}$ 1,13 0,33

8 Vilken pil pekar på talet?

a) $\frac{1}{4}$ _____ b) $\frac{1}{3}$ _____ c) $\frac{7}{10}$ _____ d) $\frac{2}{5}$ _____ e) $\frac{3}{4}$ _____

