

## Dodawanie i odejmowanie ułamków o tych samych mianownikach

1.

Oblicz. Wynik podaj w najprostszej postaci.

a)  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

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

c)  $\frac{3}{10} + \frac{7}{10}$

d)  $\frac{5}{12} + \frac{4}{12}$

e)  $\frac{11}{15} + \frac{7}{15}$

f)  $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$

g)  $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$

h)  $\frac{13}{16} - \frac{9}{16}$

i)  $1 - \frac{18}{30}$

2.

Oblicz.

a)  $4 + 1\frac{1}{5}$

b)  $1\frac{5}{8} + 3\frac{7}{8}$

c)  $6\frac{11}{15} + 7\frac{1}{15}$

d)  $2\frac{5}{12} + \frac{11}{12} + 3\frac{2}{12}$

e)  $7 - \frac{8}{13}$

f)  $4 - 2\frac{1}{3}$

g)  $3\frac{5}{6} - 2\frac{1}{6}$

h)  $5\frac{3}{20} - 3\frac{8}{20}$

i)  $13\frac{7}{24} - 12\frac{11}{24}$

3.

Oblicz.

a) Do sumy liczb  $6\frac{7}{15}$  i  $2\frac{1}{15}$  dodaj sumę liczb  $3\frac{5}{15}$  i  $1\frac{11}{15}$ .

b) Od sumy liczb  $4\frac{3}{12}$  i  $2\frac{1}{12}$  odejmij różnicę liczb  $12\frac{5}{12}$  i  $10\frac{9}{12}$ .

c) Do sumy liczb  $4\frac{5}{24}$  i  $3\frac{7}{24}$  dodaj ich różnicę.

Dodaj ułamki. Zapisz wynik w postaci ułamka nieskracalnego lub liczby mieszanej z takim ułamkiem.

4.

a)  $\frac{5}{12} + \frac{1}{12}$

b)  $\frac{1}{6} + \frac{4}{6}$

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

d)  $\frac{1}{24} + \frac{5}{24}$

e)  $1\frac{3}{12} + \frac{11}{12}$

f)  $1\frac{3}{6} + \frac{5}{6}$

g)  $1\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$

h)  $1\frac{1}{24} + \frac{9}{24}$