

## Ułamki zwykłe

Zad. 1

Śrośród ułamków:  $\frac{2}{3}, \frac{5}{4}, \frac{17}{19}, \frac{15}{15}, \frac{4}{5}, \frac{2}{8}$  wypisz:

a) ułamki właściwe: \_\_\_\_\_

b) ułamki niewłaściwe: \_\_\_\_\_

Zad. 2.

Zapisz w postaci ułamka niewłaściwego:

a)  $4\frac{3}{8} =$  \_\_\_\_\_

b)  $10\frac{4}{3} =$  \_\_\_\_\_

Zad. 3

Wyraź całości:

a)  $\frac{18}{5} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{93}{10} =$  \_\_\_\_\_

Zad. 4

Określ:

a) jaka część tygodnia są 3 doby: \_\_\_\_\_

b) jaka część tony jest 70 kg: \_\_\_\_\_

Zad. 5.

Uzupełnij:

a)  $1 = \frac{\quad}{3}$       c)  $\frac{28}{42} = \frac{\quad}{6}$       e)  $3\frac{2}{7} = 2\frac{\quad}{7}$

b)  $\frac{4}{7} = \frac{\quad}{56}$       d)  $5 = \frac{\quad}{9}$       f)  $5\frac{4}{11} = \frac{\quad}{11}$

Zad. 6.

Wstaw pasujący znak:  $>$ ,  $<$  lub  $=$

a)  $2\frac{6}{11}$  \_\_\_\_\_  $2\frac{7}{11}$       c)  $\frac{7}{15}$  \_\_\_\_\_  $\frac{7}{9}$

b)  $4\frac{5}{8}$  \_\_\_\_\_  $3\frac{5}{7}$       d)  $6\frac{4}{14}$  \_\_\_\_\_  $6\frac{2}{7}$

Zad. 7.

Oblicz. Wynik zapisz w najprostszej postaci:

a)  $7\frac{4}{7} + 8\frac{3}{4} =$

b)  $8\frac{5}{6} + 9\frac{7}{8} =$

c)  $9 - 2\frac{4}{9} =$

d)  $6\frac{1}{5} - 2\frac{4}{7} =$

e)  $8\frac{1}{6} - (5\frac{2}{3} + 1\frac{3}{4}) =$

f)  $3\frac{1}{3} \cdot 6 =$

g)  $\frac{2}{9} \cdot \frac{3}{8} =$

h)  $\frac{3}{10} \cdot 4\frac{1}{6} =$

i)  $2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{2}{7} =$

j)  $(1\frac{2}{3})^2 =$

k)  $\frac{8}{14} : \frac{4}{7} =$

l)  $12 : \frac{8}{11} =$

m)  $\frac{3}{7} : 6 =$

n)  $2\frac{4}{7} : 1\frac{3}{5} =$

o)  $2\frac{1}{2} \cdot 3\frac{1}{3} + 2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{4} =$