

termin oddania zadań do 4 LUTEGO 2014

Rozwiązania zadań proszę oddać na kartkach w wyznaczonym terminie.

Po tym terminie prace nie będą przyjmowane.

#### 4. Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych

1. Oblicz:

a)  $1,25 + \left(-2\frac{3}{4}\right)$

b)  $4\frac{5}{8} - 1,125$

c)  $-7,5 + 3\frac{1}{2}$

d)  $-4,3 - 2\frac{5}{6}$

e)  $-2\frac{1}{2} - (-4,2)$

f)  $-5,04 + \left(-3\frac{1}{4}\right)$

g)  $7\frac{1}{3} - (-3,3)$

h)  $6,06 + \left(-8\frac{1}{8}\right)$

i)  $\frac{3}{4} \cdot (-5,2)$

j)  $\left(-4\frac{2}{7}\right) \cdot (-3,5)$

k)  $-62\frac{1}{2} \cdot 0,12$

l)  $(-2,1) \cdot 4\frac{1}{6} \cdot \left(-1\frac{3}{5}\right)$

m)  $-2,2 : 1\frac{5}{6}$

n)  $6\frac{1}{4} : (-2,5)$

o)  $\left(-2\frac{1}{4}\right) : \left(-2\frac{4}{7}\right)$

p)  $-0,6 : \left(-1\frac{2}{25}\right) : \left(-2\frac{1}{2}\right)$

r)  $(-21) : 2\frac{1}{3} : \left(-1\frac{1}{8}\right)$

2. Porównaj liczby:

a)  $\frac{1}{3}$  i  $0,(3)$

b)  $0,2(5)$  i  $0,(25)$

c)  $0,44$  i  $\frac{4}{9}$

d)  $0,(624)$  i  $0,6(24)$

e)  $\frac{3}{4}$  i  $\frac{3}{5}$

f)  $2,(373)$  i  $2,3(73)$

g)  $5\frac{4}{7}$  i  $4\frac{5}{7}$

h)  $9,66$  i  $9,5999$

i)  $\frac{11}{12}$  i  $\frac{12}{11}$

3. Oblicz:

a)  $\frac{5}{9} \cdot 4,5 - 0,6 \cdot 1\frac{2}{3}$

b)  $0,6 \cdot \frac{2}{5} + 1,5 : 1\frac{2}{3}$

c)  $1,125 - 2\frac{1}{4} : 2\frac{4}{7}$

d)  $\left(2\frac{2}{5} + 1,2\right) : 2\frac{4}{7}$

e)  $2,8 - 1,8 : 1\frac{1}{5}$

f)  $6,3 + 0,7 \cdot 1\frac{3}{7}$

g)  $2\frac{2}{9} - \frac{2}{9} \cdot 2\frac{1}{4}$

h)  $2\frac{1}{4} : (1,5)^2 + 2,7 : 0,09$

4. Oblicz:

a)  $\frac{2,25 \cdot 3 - 3,75}{4 : 2\frac{2}{3}}$

b)  $\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}}$

c)  $\frac{2,75 + 1\frac{2}{3}}{2,75 - 1\frac{2}{3}}$

d)  $\frac{4\frac{2}{15} - 2\frac{3}{20}}{2\frac{1}{3} : 1\frac{3}{17}}$