

termin oddania zadań **28 STYCZNIA 2014**

Rozwiązania zadań proszę oddać na kartkach w wyznaczonym terminie.

Po tym terminie prace nie będą przyjmowane.

3. Ułamki dziesiętne

1. Oblicz w pamięci:

- | | | | |
|------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| a) $0,75 + 0,25$ | b) $1,3 + 2,7$ | c) $51,12 + 4,88$ | d) $0,284 + 0,716$ |
| e) $0,5 - 0,3$ | f) $0,35 - 0,2$ | g) $1 - 0,93$ | h) $2 - 1,738$ |
| i) $2 \cdot 0,5$ | j) $5 \cdot 0,7$ | k) $1,2 \cdot 5$ | l) $0,25 \cdot 4$ |
| m) $3,6 : 6$ | n) $0,48 : 2$ | o) $0,11 : 11$ | p) $0,045 : 9$ |

2. Oblicz w pamięci:

- | | | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| a) $0,654 \cdot 100$ | b) $2,3 \cdot 1000$ | c) $34,5 : 10$ | d) $5,8 : 100$ |
| e) $4,1 \cdot 20$ | f) $9,6 : 30$ | g) $6,25 : 25$ | h) $4,5 : 15$ |
| i) $0,03 \cdot 0,2$ | j) $45 \cdot 0,01$ | k) $1,2 \cdot 1,2$ | l) $0,32 \cdot 0,1$ |
| m) $34,17 : 0,1$ | n) $7,2 : 0,0001$ | o) $0,46 : 0,02$ | p) $0,0015 : 0,003$ |

3. Wykonaj działania:

- | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| a) $2,549 + 13,88$ | b) $395,48 + 49$ | c) $308,3 + 8,956$ |
| d) $15,34 + 6,9$ | e) $12,37 - 9,81$ | f) $345,74 - 9,348$ |
| g) $246 - 12,8$ | h) $346,947 - 53,86$ | i) $2,083 \cdot 12,6$ |
| j) $43,21 \cdot 2,003$ | k) $720000 \cdot 3,021$ | l) $4,005 \cdot 70,22$ |
| m) $4,8 : 0,16$ | n) $51,12 : 3,6$ | o) $0,014674 : 0,23$ |
| p) $0,00636 : 0,012$ | r) $0,004444 : 0,016$ | s) $21500 \cdot 0,0402$ |

4. Zamień na ułamki zwykłe nieskracalne:

- | | | | |
|----------|----------|------------|----------|
| a) 0,25 | b) 0,125 | c) 1,04 | d) 3,008 |
| e) 2,4 | f) 0,003 | g) 6,275 | h) 4,15 |
| i) 0,05 | j) 0,024 | k) 7,85 | l) 1,2 |
| m) 10,28 | n) 8,04 | o) 5,00005 | p) 1,6 |

5. Zamień na ułamek dziesiętny:

- | | | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| a) $\frac{3}{4}$ | b) $2\frac{5}{8}$ | c) $\frac{4}{25}$ | d) $1\frac{7}{20}$ | e) $\frac{2}{5}$ |
| f) $1\frac{3}{50}$ | g) $4\frac{1}{2}$ | h) $60\frac{7}{200}$ | i) $3\frac{9}{250}$ | j) $\frac{5}{16}$ |
| k) $2\frac{3}{32}$ | l) $5\frac{4}{125}$ | m) $\frac{2}{3}$ | n) $1\frac{2}{9}$ | o) $\frac{5}{11}$ |

6. Oblicz:

a) $-3,429 + 5,11$

b) $24,84 - 31,7$

c) $25,6 - (-3,44)$

d) $-0,354 - 0,078$

e) $-78,089 - (-6,45)$

f) $-29,32 + (-4,831)$

g) $5,51 + (-12,7)$

h) $(-3,54) - (-6,21)$

i) $(-2,56) \cdot 3,2$

j) $(-16,3) \cdot (-0,47)$

k) $3400 \cdot (-9,1)$

l) $-2,5 \cdot 1,3 \cdot (-0,2)$

m) $6,25 : (-0,5)$

n) $(-0,0156) : 1,3$

o) $(-2,236) : (-0,52)$

p) $(-64) : (-8) : (-2)$

r) $-2,27 \cdot (-3,05)$

s) $4,14 : (-1,2)$

7. Oblicz:

a) $\frac{-2,97 + (-0,33)}{-4,01 + 3,9}$

b) $\frac{1 : (-0,25)}{-0,0016 : (-0,032)}$

c) $\frac{(-10) \cdot (2,965 - 3,1)}{-0,0135 : 0,54}$

d) $-\frac{2,8 \cdot 3,7}{-9,21 + 7,81}$

8. Oblicz:

a) $\frac{[-2,394 + (-3,306)] : (-1,5)}{(-49,4 : 2,6) \cdot (-0,1)^3}$

b) $\frac{1,68 : (-2,7 + 2,3)}{(-1,2)^2 - 3 \cdot (-0,22)}$

c) $\frac{-5 - 4,8 : (-1,6)}{2 \cdot (0,5 - 0,6)^2}$

d) $\frac{0,35 \cdot (-1,2) - 2,4 : (-4)}{4,78 - (-4,22)}$

9. W gospodarstwie o powierzchni 150 ha: 0,4 powierzchni stanowią grunty orne, 0,05 powierzchni to lasy, resztę stanowią sady, wśród których na 0,6 powierzchni rosną jabłonie, a na 0,3 powierzchni – wiśnie. Resztę obsadzono truskawkami. Jaką powierzchnię zajmują poszczególne części gospodarstwa? Wyniki podaj w hektarach.