Rozwiąż w zeszycie :

Ułamek dziesiętny

Zad 1. Zamień ułamki dziesiętne na ułamki zwykłe (lub liczby mieszane), a ułamki zwykłe na dziesiętne.

Poziom A

a) 0,5
b) 4,2
c) 23,14
d) 0,111
e) 55,57
f) 98,86
g) 10,376
h) 34,4
i) 9,12
j) 75,456
k) 431,34
l) 3,999

Poziom B

a) $\frac{7}{10}$
b) $4\frac{12}{100}$
c) $\frac{345}{1000}$
d) $91\frac{16}{100}$
e) $1\frac{55}{100}$
f) $23\frac{3}{10}$
g) $\frac{17}{100}$
h) $88\frac{88}{100}$
i) $85\frac{543}{1000}$
j) $7\frac{99}{100}$
k) $12\frac{562}{1000}$
l) $9\frac{67}{100}$

Poziom C

a) 3,03
b) 65,09
c) 7,002
d) 12,012
e) 0,001
f) 10,004
g) 6,08
h) 51,077
i) 5,009
j) 0,103
k) 3,045
l) 0,008

Poziom D

a) $\frac{7}{100}$
b) $11\frac{101}{1000}$
c) $6\frac{12}{1000}$
d) $33\frac{3}{100}$
e) $98\frac{3}{100}$
f) $62\frac{13}{1000}$
g) $7\frac{7}{1000}$
h) $40\frac{4}{100}$
i) $785\frac{5}{100}$
j) $55\frac{3}{1000}$
k) $3\frac{17}{1000}$
l) $909\frac{99}{1000}$

Mistrz

a) $\frac{2}{10000}$
b) $12\frac{7}{10000}$
c) $566\frac{80000}{100000}$
d) $23\frac{75}{10000}$
e) $4\frac{609}{100000}$
f) $2000\frac{22}{10000}$
g) $7007\frac{7}{10000}$
h) $84\frac{4}{10000}$
i) $300\frac{803}{10000}$
j) $1700\frac{3600}{1000000}$
k) $28\frac{15}{1000000}$
l) $400\frac{400}{100000}$

Zad 2 Zamień na ułamek zwykły nieskracalny lub liczbę mieszaną.

Poziom A

a) 0,7
b) 2,5
c) 3,1
d) 3,5
e) 1,2
f) 0,6
g) 2,9
h) 3,8
i) 0,4
j) 1,3
k) 2,2
l) 1,5

Poziom B

a) 3,25
b) 2,75
c) 7,50
d) 4,750
e) 0,25
f) 8,750
g) 2,50
h) 7,25
i) 12,25
j) 3,250
k) 15,75
l) 5,500

Poziom C

a) 0,24
b) 1,16
c) 2,28
d) 4,35
e) 2,06
f) 12,4
g) 3,44
h) 7,6
i) 0,12
j) 2,2
k) 9,05
l) 3,15

Poziom D

a) 0,58
b) 1,28
c) 3,55
d) 8,84
e) 13,005
f) 6,012
g) 3,45
h) 8,98
i) 5,015
j) 0,048
k) 6,26
l) 3,72

Zad. 3 Zamień na ułamek dziesiętny.

Poziom A

a) $\frac{3}{5}$

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

c) $10\frac{1}{2}$

d) $8\frac{2}{5}$

e) $4\frac{1}{2}$

f) $5\frac{4}{5}$

g) $17\frac{3}{5}$

h) $3\frac{3}{10}$

i) $9\frac{1}{5}$

j) $5\frac{2}{10}$

k) $4\frac{1}{2}$

l) $6\frac{7}{10}$

Poziom B

a) $\frac{3}{25}$

b) $\frac{2}{25}$

c) $\frac{4}{20}$

d) $4\frac{1}{4}$

e) $2\frac{9}{50}$

f) $8\frac{3}{25}$

g) $5\frac{3}{4}$

h) $12\frac{3}{20}$

i) $4\frac{7}{50}$

j) $7\frac{1}{25}$

k) $1\frac{8}{25}$

l) $3\frac{19}{20}$

Mistrz

a) $\frac{5}{8}$

b) $1\frac{13}{125}$

c) $8\frac{7}{500}$

d) $32\frac{3}{8}$

e) $65\frac{19}{25}$

f) $17\frac{9}{500}$

g) $7\frac{13}{25}$

h) $81\frac{1}{500}$

i) $9\frac{3}{125}$

j) $24\frac{1}{8}$

k) $15\frac{2}{25}$

l) $78\frac{1}{125}$

Porównywanie ułamków dziesiętnych

Zad 4

Ustaw liczby od najmniejszej do największej. Zapisz je zgodnie ze wzorem $3 < 5{,}4 < 8{,}5$

Poziom A

a) 0,5	7,3	4,2	g) 10,376	23,521	1,834
b) 4,2	1,4	8,4	h) 34,4	85,3	22,7
c) 23,14	2,14	9,27	i) 9,12	6,18	74,56
d) 0,111	11,365	7,864	j) 75,456	29,387	4,182
e) 55,57	51,24	52,82	k) 731,34	92,34	2,14
f) 98,86	88,24	35,53	l) 3,999	0,266	43,747

Poziom B

a) 0,9	0,5	0,2	g) 100,376	10,376	10,372
b) 7,8	4,1	4,2	h) 34,4	34,2	33,1
c) 23,14	9,14	0,14	i) 9,12	6,37	9,01
d) 0,418	0,111	0,112	j) 75,456	75,533	75,437
e) 76,57	55,57	75,27	k) 431,34	723,23	91,11
f) 92,54	98,86	98,25	l) 3,999	3,249	3,294

Poziom C

a) 0,050	0,5	0,00500	g) 10,376	10,3	10,009
b) 4,20	4,002	3,200	h) 34,2	34,4	34,03
c) 23,014	23,14	23,1401	i) 15	15,18	15,2
d) 1,11	0,111	0,011	j) 0,18	0,018	0,1
e) 5,557	555,7	55,57	k) 0,2	0,07	0,009
f) 98,68	98,88	98,86	l) 3,999	4,999	3,909