

**ZADANIE 1.**

Uzupełnij tabelkę.

Liczba	Zaokrąglenie do całości	Zaokrąglenie do części dziesiątych	Zaokrąglenie do części setnych	Zaokrąglenie do części tysięcznych
2,3547				
0,97629				
3,79642				
0,98763				
54,97451				

**ZADANIE 2.**

Rozłóż podane liczby na czynniki pierwsze.

54	98	120
----	----	-----

54 = ..... 98 = ..... 120 = .....

330	588	351
-----	-----	-----

330 = ..... 588 = ..... 351 = .....

**ZADANIE 3.**

Przedstaw każdą z poniższych liczb w postaci ułamka dziesiętnego.

$$2\frac{3}{20} = 2\frac{15}{100} = 2,15$$

- a)  $\frac{9}{50} = \dots\dots\dots$       c)  $\frac{13}{20} = \dots\dots\dots$       e)  $2\frac{4}{25} = \dots\dots\dots$   
 b)  $\frac{21}{25} = \dots\dots\dots$       d)  $5\frac{9}{50} = \dots\dots\dots$       f)  $3\frac{2}{50} = \dots\dots\dots$

**ZADANIE 4.**

Znajdź rozwinięcia dziesiętne podanych ułamków.

$$\begin{array}{r} \frac{2}{3} = 2 : 3 = ? \\ 0,66\dots \\ \underline{2 : 3} \\ -0 \\ \hline 20 \\ -18 \\ \hline 20 \\ -18 \\ \hline 2 \\ \dots \\ \frac{2}{3} = 2 : 3 = 0,6 \end{array}$$

a)  $\frac{5}{8} = 5 : 8 = ?$

b)  $\frac{3}{11} = 3 : 11 = ?$

5 : 8	3 : 11

$\frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

$\frac{3}{11} = \dots\dots\dots$

**ZADANIE 4.**

Rozłóż na czynniki pierwsze i przedstaw:

$NWD(24,64) = \dots\dots\dots$

$NWW(24,64) = \dots\dots\dots$

oraz

$NWD(420,300) = \dots\dots\dots$

$NWW(420,300) = \dots\dots\dots$

**ZADANIE 5.**

Zaznacz na osi liczbowej.

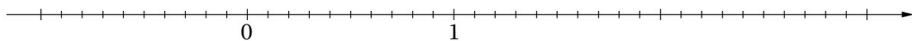
a) 4   -2,5    $1\frac{1}{2}$     $\frac{1}{2}$    -0,5    $3\frac{1}{2}$



b) 3   -1,25    $2\frac{3}{4}$     $-\frac{1}{2}$    1,75   -1,5

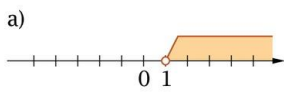


c) -1   1,7    $2\frac{1}{2}$     $\frac{2}{5}$    -0,6    $-\frac{4}{5}$

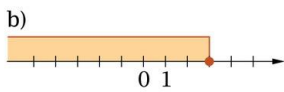
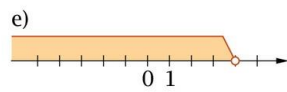
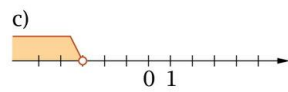


**ZADANIE 6.**

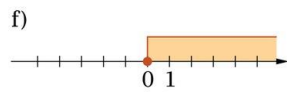
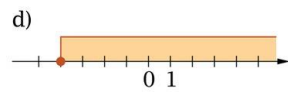
Zapisz nierówność, jaką spełniają wszystkie liczby z zaznaczonego zbioru.



$x > 1$



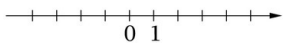
$x \leq$



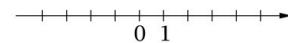
**ZADANIE 7.**

Zaznacz na osi liczbowej zbiór liczb spełniających podaną nierówność.

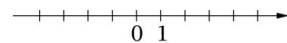
a)  $x > 2$



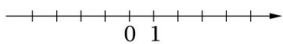
c)  $x < 1$



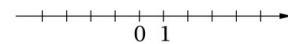
e)  $x \leq 3$



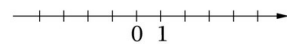
b)  $x \geq -3$



d)  $x \leq 0$



f)  $x < -1$



**ZADANIE 8.**

Ustal odległość na osi liczbowej pomiędzy liczbami  $a$  i  $b$ , gdy:

a)  $a = -2$     $b = 3$

odległość = .....

c)  $a = -3$     $b = 2$

odległość = .....

e)  $a = -2,5$     $b = 1$

odległość = .....

b)  $a = -1$     $b = 4$

odległość = .....

d)  $a = -4$     $b = 0$

odległość = .....

f)  $a = -1$     $b = 3,5$

odległość = .....