






# LICZBY NATURALNE I UŁAMKI

1. Uzupełnij tabelkę.

RYSUNEK	UŁAMEK ZWYKŁY	UŁAMEK DZIESIĘTNY
	$\frac{3}{10}$	
		0,5
	$\frac{3}{8}$	
	$\frac{1}{4}$	
		

2. Zapisz ułamki dziesiętne w postaci ułamków zwykłych, a ułamki zwykłe w postaci ułamków dziesiętnych.

$1,02 = \square$

$0,03 = \square$

$\frac{15}{12} = \square$

$0,6 = \square$

$6,0001 = \square$

$\frac{4}{250} = \square$

$5,008 = \square$

$2\frac{3}{20} = \square$

$1\frac{5}{8} = \square$

3. Zapisz ułamki dziesiętne w postaci ułamków zwykłych nieskracalnych.

$0,8 = \square$

$6,5 = \square$

$1,12 = \square$

$2,5 = \square$

$0,250 = \square$

$3,208 = \square$

$6,02 = \square$

$12,04 = \square$

$1,0015 = \square$

## UŁAMKI DZIESIĘTNE

1. Oblicz. Zamaluj litery odpowiadające otrzymanym wynikom. Litery czytane kolejno utworzą hasło.

16,92	3,1	0,6	0,61	2,25	5,6	0,56	4	4,33	1,5	45,46	1,23
G	F	I	R	A	C	K	O	S	T	A	L

$$3,52 - 0,7 \cdot 0,6 =$$

$$0,63 : 3 + 0,4 =$$

$$1,5 : 0,5 - 2,5 \cdot 0,3 =$$

$$7 \cdot (0,2 : 2 - 0,02) =$$

$$2,5 - 0,5 : 0,5 =$$

$$45,7 - 2,4 : (8 : 0,8) =$$

$$0,12 \cdot 10 + 0,3 : 10 =$$

Hasło: .....

2. Rozwiąż krzyżówkę liczbową.

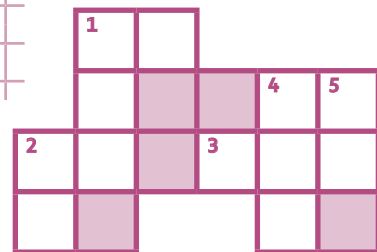
**POZIOMO:**

$$1) 24 : 0,6 + 2,8 : 0,7 =$$

$$2) (0,35 : 0,07 - 2,5) \cdot 10 =$$

$$3) 7,2 \cdot 50 - 0,55 : 0,05 =$$

$$4) 0,6 : 0,04 - 1,5 \cdot 2 =$$



**PIONOWO:**

$$1) 10^2 \cdot (1,6 : 0,4) + (26,4 - 6,4) : 4 =$$

$$2) 0,28 \cdot 100 - (3,7 + 0,3) =$$

$$4) 2,8 \cdot 50 + (7,6 - 1,6) =$$

$$5) 2,6 \cdot 5 + 1,6 : 0,4 \cdot 4 =$$

## POTĘGOWANIE LICZB

1. Oblicz potęgi.

$2^3 = \square$

$3,8^1 = \square$

$(\frac{3}{4})^3 = \square$

$4^2 = \square$

$(\frac{7}{16})^0 = \square$

$(\frac{1}{7})^2 = \square$

$10^5 = \square$

$0,2^4 = \square$

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

$30^4 = \square$

$1,1^3 = \square$

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

$200^2 = \square$

$(\frac{1}{5})^2 = \square$

$2\frac{3}{4}^2 = \square$

$1,5^0 = \square$

$(\frac{1}{10})^4 = \square$

$10\frac{2}{3}^2 = \square$

2. Porównaj liczby, wstawiając znak  $<$  lub  $=$  lub  $>$ .

$2^4 \square 2^3$

$0,1^3 \square 0,1^4$

$(\frac{1}{4})^2 \square (\frac{1}{4})^3$

$4^5 \square 5^4$

$(\frac{1}{2})^2 \square (\frac{1}{2})^3$

$5^2 \square 5^3$

$10^3 \square 100^2$

$0,2^3 \square 0,1^6$

$(\frac{1}{2})^0 \square 2^0$

$20^0 \square 1^5$

$(2^2)^2 \square 4^2$

$0,2^3 \square 0,3^3$

3. Oblicz.

$3 \cdot 10^5 =$

$1,01 \cdot 10^3 =$

$8 \cdot 10^8 =$

$2 : 10^4 =$

$4 \cdot 10^3 =$

$2,15 : 10^2 =$

$2,7 \cdot 10^4 =$

$1,1 : 10^3 =$

$3,56 \cdot 10^5 =$

$0,1 : 10^2 =$

$0,01 \cdot 10^6 =$

$3,2 : 10^3 =$







## DROGA, PRĘDKOŚĆ, CZAS

1. Rozwiąż zadanie i napisz odpowiedź.

- ◆ Pociąg przejechał pierwsze 200 km w czasie 2 h, a następne 150 km w 1,5 h. Z jaką średnią prędkością pokonał tę trasę?

Odp.: .....

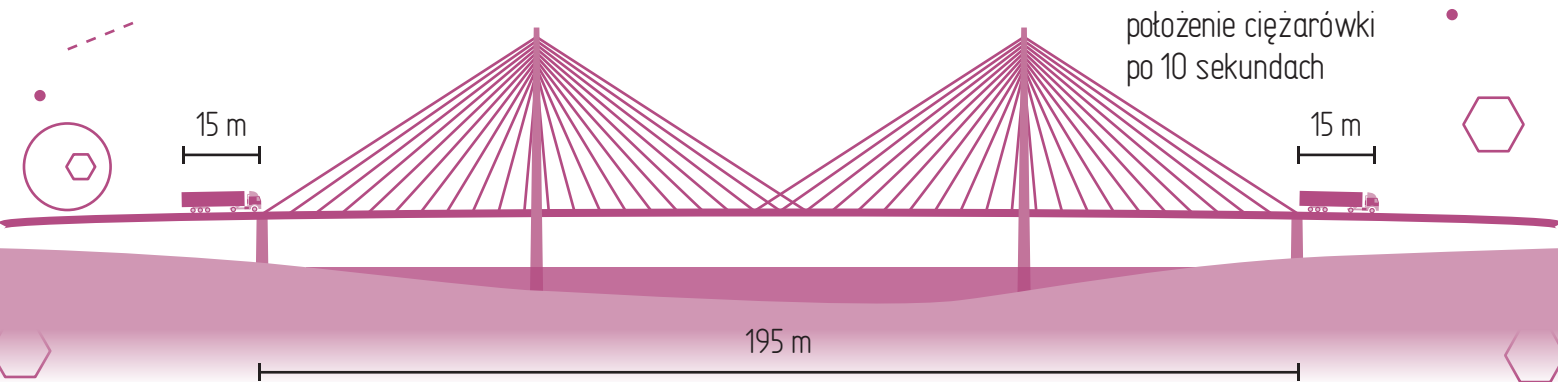
2. Które z tych zwierząt jest najszybsze, a które najwolniejsze?

 MUCHA 23 km w 2 h	 JEŻ 240 m w 6 min	 ĆMA 2,4 km w 3 min	 MRÓWKA 40 cm w 4 s
---	---	--	--

<b>NAJWOLNIEJSZE</b> .....	<b>NAJSZYBSZE</b> .....
----------------------------	-------------------------

3. Rozwiąż zadanie i napisz odpowiedź.

- ◆ Z jaką prędkością poruszała się ciężarówka?



Odp.: .....