

Dzień dobry.

Zaczynamy powtórki do egzaminu ósmoklasisty z matematyki. Zapisz temat w zeszytcie i wykonaj zadania. Proszę o zdjęcia rozwiązań. Sprawdzę je i zadania, z którymi będziesz miał/-a trudności omówimy na lekcji online w **piątek o godzinie 9.00**. Natomiast w czwartek, sprawdź się w próbnym egzaminie ósmoklasisty z Pistacją. Poniżej link:

<https://pistacja.tv/inspiracje/30-probne-egzaminy-z-pi-stacja>

Przeczytaj uważnie instrukcje i przystąp do rozwiązywania zadań.

Zapraszam

Klaudia Kasprzak

**Temat: Przygotowanie do egzaminu ósmoklasisty – liczby całkowite.**

## 1. LICZBY CAŁKOWITE

**Zadanie 1:** Dane są cztery liczby:  $4 - 2 \cdot 6$ ;  $2 - 4 \cdot 6$ ;  $2 \cdot 6 - 4$ ;  $4 \cdot 2 - 6$ . Która z nich jest największa?

**Zadanie 2:** Wynikiem działania  $234 - 17 \cdot 9$  jest liczba:

- a) 1953                      b) 226                      c) 81                      d) 221

**Zadanie 3:** Która z podanych liczb jest najmniejsza?

- a) MCMLX                      b) MCMXL                      c) MDCXCIX                      d) MCDXCIX

**Zadanie 4:** Który rok będzie za 36 lat od roku MCMXCVIII? Zapisz go za pomocą znaków rzymskich.

**Zadanie 5:** Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 36 i 45?

**Zadanie 6:** Ile wynosi najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 24 i 75?

**Zadanie 7:** EGZAMIN CKE GRUDZIEŃ 2018

Liczba  $x$  jest najmniejszą liczbą dodatnią podzielną przez 3 i 4,  
a liczba  $y$  jest największą liczbą dwucyfrową podzielną przez 2 i 9.

**Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Najmniejsza wspólna wielokrotność liczb  $x$  i  $y$  jest równa

- A. 72                      B. 108                      C. 180                      D. 216

**Zadanie 8:** Zaokrąglij podane liczby do:

- a) setek:                      b) dziesiątek:  
3429  $\approx$                       673  $\approx$   
2561  $\approx$                       499  $\approx$   
7979  $\approx$                       1218  $\approx$

**Zadanie 9:** EGZAMIN CKE KWIECIEŃ 2019

Liczba 1450 jest zaokrągleniem do rzędu dziesiątek kilku liczb naturalnych.

**Ile jest wszystkich liczb naturalnych różnych od 1450, które mają takie zaokrąglenie? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A. 4                      B. 5                      C. 9                      D. 10

**Zadanie 10:** EGZAMIN CKE GRUDZIEŃ 2018

Monika poprawnie zaokrągliła liczbę 3465 do pełnych setek i otrzymała liczbę  $x$ , a Paweł poprawnie zaokrąglił liczbę 3495 do pełnych tysięcy i otrzymał liczbę  $y$ .

**Czy liczby  $x$  i  $y$  są równe? Wybierz odpowiedź A (Tak) albo B (Nie) i jej uzasadnienie spośród 1, 2 albo 3.**

A.	Tak,	ponieważ	1.	początkowa liczba Moniki jest mniejsza od początkowej liczby Pawła.
B.	Nie,		2.	cyfra tysięcy każdej z początkowych liczb jest taka sama.
			3.	otrzymane zaokrąglenia różnią się o 500.

**Zadanie 11:** Jaka jest reszta z dzielenia liczby 1004 przez 3?

**Zadanie 12:** Oblicz sumę liczb podzielnych przez 9 zawartych między 20 a 100.

**Zadanie 13:** Dzielnikiem liczby 6024 nie jest liczba:

- a) 3                      b) 4                      c) 6                      d) 9