

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.
			2.	cyfra tysięcy każdej z początkowych liczb jest taka sama.
B.	Nie,		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