

Liczby naturalne

POZIOM 1

podstawowy · 45 minut · 15 punktów · 10 zadań

Imię i nazwisko _____

Data _____

Wynik ____/15

Część I zadania zamknięte

1 pkt za zadanie

W każdym zadaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź.

1 Liczba zapisana znakami rzymskimi jako XIV to:

A 16

B 14

C 4

D 24

2 Wartość wyrażenia 3^4 wynosi:

A 81

B 12

C 64

D 27

3 Liczba 246 jest podzielna:

A przez 2 i przez 3

B tylko przez 2

C tylko przez 5

D przez 9

4 Suma $2500 + 700$ jest równa:

A 2570

B 3200

C 9500

D 3000

5 Liczba 9 zapisana znakami rzymskimi to:

A IX

B VIII

C XI

D VX

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

Zapisz obliczenia. Za sam wynik bez obliczeń przyznaje się 1 punkt.

6 Zapisz znakami rzymskimi:

a) 24

b) 47

7 Oblicz:a) 2^5 b) 10^3 **8** Oblicz pisemnie:a) $4728 + 3569$ b) $6004 - 2378$ **9** Wypisz wszystkie dzielniki liczby 28.

10 Oblicz $150 - 4 \cdot 25$, pamiętając o kolejności działań.

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Liczby naturalne” i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo pod podręcznik Nowa Era
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl

Liczby naturalne

POZIOM 2

średni · 45 minut · 15 punktów · 10 zadań

Imię i nazwisko _____

Data _____

Wynik ____/15

Część I zadania zamknięte

1 pkt za zadanie

W każdym zadaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź.

1 Liczba zapisana znakami rzymskimi jako XXXIX to:

A 41

B 31

C 39

D 49

2 Wartość wyrażenia $5^3 - 2^4$ wynosi:

A 117

B 7

C 109

D 121

3 Liczba 1470 jest podzielna przez:

A 2, 5 i 9

B tylko 2 i 5

C 3 i 9, ale nie 2

D 2, 3 i 5

4 Liczbą pierwszą jest:

A 39

B 49

C 91

D 43

5 Rozkład liczby 90 na czynniki pierwsze to:A $2 \cdot 3 \cdot 5$ B $3^2 \cdot 10$ C $2 \cdot 3^2 \cdot 5$ D $2^2 \cdot 3 \cdot 5$

Część II zadania otwarte**2 pkt za zadanie**

Zapisz obliczenia. Za sam wynik bez obliczeń przyznaje się 1 punkt.

6 Zapisz cyframi arabskimi:

a) CXLV

b) LXXXVII

7 Oblicz $3^2 \cdot 2^3 - 10$.**8** Oblicz pisemnie:a) $372 \cdot 45$ b) $5292 : 14$ **9** Sprawdź, przez które z liczb 2, 3, 5 i 9 dzieli się liczba 2745. Odpowiedź uzasadnij cechami podzielności.

10 Rozłóż liczbę 168 na czynniki pierwsze.

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Liczby naturalne” i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo pod podręcznik Nowa Era
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl

Liczby naturalne

POZIOM 3

trudniejszy · 45 minut · 15 punktów · 10 zadań

Imię i nazwisko _____

Data _____

Wynik ____/15

Część I zadania zamknięte

1 pkt za zadanie

W każdym zadaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź.

1 Wartość wyrażenia $2^4 \cdot 5^2$ wynosi:

A 80

B 200

C 400

D 1000

2 Liczba zapisana znakami rzymskimi jako MMXXV to:

A 2015

B 2025

C 1025

D 2205

3 Liczba 45 ma dzielników:

A 4

B 5

C 8

D 6

4 Wartość wyrażenia $(4 + 2)^3 : 8$ wynosi:

A 9

B 27

C 72

D 36

5 Najmniejszą liczbą trzycyfrową podzielną przez 7 jest:

A 105

B 100

C 112

D 107

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

Zapisz obliczenia. Za sam wynik bez obliczeń przyznaje się 1 punkt.

6 Oblicz $2^3 + 3^2 \cdot 4 - 5^2$.

7 Rozłóż liczbę 540 na czynniki pierwsze i zapisz wynik, korzystając z potęg.

8 Wyznacz wszystkie cyfry, które można wstawić w miejsce x , aby liczba $\overline{3x6}$ była podzielna przez 9.

9 Oblicz $12^2 - 7^2$.

- 10** Do pudełek mieszczących po 8 ołówków pakowano 250 ołówków. Ile pudełek udało się zapłacić i ile ołówków zostało?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Liczby naturalne” i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo pod podręcznik Nowa Era
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl