

Liczby całkowite

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 Liczbą ujemną jest:

A -4

B 0

C 3

D 12

2 Wartość wyrażenia $-6 + 10$ wynosi:

A -4

B 16

C -16

D 4

3 Najdalej od zera na osi liczbowej leży liczba:

A 7

B 5

C -9

D 0

4 Wartość wyrażenia $-2 - 5$ wynosi:

A 3

B -7

C -3

D 7

5 Liczbą przeciwną do liczby -11 jest:

A 11

B -11

C 0

D $\frac{1}{11}$

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Oblicz:

a) $-8 + 3$

b) $6 - 14$

c) $-5 - 6$

7 Uporządkuj rosnąco liczby: -3 , 8 , -10 , 0 , 4 .**8** Narysuj oś liczbową i zaznacz na niej liczby -4 , -1 , 2 oraz 5 .**9** Temperatura wynosiła -3°C i wzrosła o 8°C . Jaka jest teraz?

- 10** Winda znajdowała się na drugim piętrze, a następnie zjechała o 5 poziomów. Na którym poziomie się zatrzymała?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

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

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



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl

Liczby całkowite

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 Wartość wyrażenia $-7 + (-5)$ wynosi:

A -2

B -12

C 2

D 12

2 Wartość wyrażenia $4 - (-9)$ wynosi:

A -5

B 13

C 5

D -13

3 Prawdziwa jest nierówność:A $-8 > -3$ B $-8 = -3$ C $-8 < -3$ D $-3 < -8$ **4** Suma dwóch liczb przeciwnych jest zawsze równa:

A 1

B liczbie dodatniej

C 0

D liczbie ujemnej

5 Liczba o 4 mniejsza od liczby -6 to:

A -2

B 2

C 10

D -10

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

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

6 Oblicz:

a) $-12 + 7 - 4$

b) $5 - 11 + 3$

7 Oblicz:

a) $-9 - (-4)$

b) $-6 + (-8)$

8 Uzupełnij brakujące liczby:

a) $-7 + \underline{\hspace{2cm}} = 2$

b) $\underline{\hspace{2cm}} - 5 = -12$

9 Rano temperatura wynosiła -8°C , a w południe 3°C . O ile stopni wzrosła temperatura?

- 10** Saldo konta wynosiło -120 zł. Właściciel wpłacił 200 zł. Jakie jest saldo po wpłacie?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

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

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



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl

Liczby całkowite

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 $-3 + 7 - 12 + 5$ wynosi:A -3 B 3 C -27 D 17 **2** Różnica temperatur między 6°C a -15°C wynosi:A 9°C B 21°C C -9°C D 15°C **3** Największą wartość ma wyrażenie:A $-2 - (-9)$ B $-9 + 2$ C $2 - 9$ D $-(2 + 9)$ **4** Liczb całkowitych leżących między -5 a 3 , bez tych liczb, jest:A 8 B 9 C 6 D 7 **5** Suma wszystkich liczb całkowitych od -6 do 6 jest równa:A 6 B -6 C 0 D 42

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

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

6 Oblicz $-14 - (-6) + (-3)$.

7 Oblicz $8 - (-5) - 20$.

8 Wypisz wszystkie liczby całkowite spełniające warunek $-4 < x \leq 2$ i oblicz ich sumę.

9 Najniższa temperatura zanotowana zimą wyniosła -18°C , a najwyższa tego samego dnia 7°C . O ile stopni różniły się te temperatury?

- 10** Dno szybu kopalni znajduje się na poziomie -340 m, a szczyt wieży wyciągowej 125 m nad poziomem morza. Jaka jest różnica wysokości między tymi punktami?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

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

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



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl