**Liczby całkowite (klasa VI) - wersja I**

Zad. 1.

Oblicz:

a) – 9 – 29

b) (– 64) – (– 39)

c) 19 – 27

d) – 8+ 13

e) (– 14)⋅( – 6)

f) 1 – (1 – (1 – (1 – (1 – 100))))

g) – 36 : (– 3)

h) [– 8 – (– 12):22] ⋅ (– 8)

i) (– 3)3

j) –2⋅(–8):8⋅(–12)

k) │–12 – 14 + 11│

Zad. 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dzień | Po | Wt | Śr | Czw | Pt | So | N |
| Temperatura  [0C] | – 3 | 1 | 0 | 1 | – 13 | – 14 | – 7 |

Oblicz średnią temperaturę w ciągu tygodnia, którego dane przedstawia tabela:

Zad. 3.

Następujące liczby uporządkuj w kolejności malejącej (użyj znaku < lub >):   
15, – 8, 132, – 23, – 86, – 11

Zad. 4.

Znajdź liczbę ukrytą pod literą w następujących równaniach:

a) x + (– 6) = 12 b) 7 – y = – 8 c) | z | = 3 d) x : 6 = – 8

Zad. 5.

Pan Iksiński wypłacił z konta bankowego pewną sumę pieniędzy i stan jego konta po tej wypłacie był równy (– 125 ) zł (na koncie więc był debet). Ile pieniędzy wypłacił pan Iksiński, jeśli wcześniej na koncie miał 230 zł?

Zad. 6.

Odczytaj współrzędne punktów A i B

# B 0 A 5

A= B=

Zad. 7.

Zapisz odpowiednie działanie i oblicz różnicę temperatur: + 230C i (– 31)0C.

Zad. 8.

Średnia temperatura w ciągu 5 kolejnych dni wyniosła (- 2) o C. Jaka temperatura była w piątek? Zapisz obliczenia.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Po | Wt | Śr | Czw | Pt |
| 2o C | - 3o C | - 8o C | - 2o C | ? |

**Liczby całkowite (klasa VI) - wersja II**

1. Oblicz:  
     
       a) -17 + (-9) =  
       b) (-50) - (-62) =  
       c) 42 : (-6) =  
       d) (-9) ∙ (-9) =
2. Napisz pięć liczb całkowitych mniejszych od (-5):
3. Na osi liczbowej zaznacz liczby o wartości bezwzględnej równej 6:
4. W miejsce kropek wstaw odpowiedni znak: <, >, = :  
     
       a) -4 ......-35  
       b) 16 ......-5  
       c) -24 ......0  
       d) -(-3) .......3
5. Oblicz wartości wyrażeń i do każdego z nich podaj liczbę przeciwną:  
     
       a) [-6 + (-12) - 24] : (-7) =  
           liczba przeciwna: ...............  
     
       b) (54 - 7 - 12 - 9 + 18 + 1) ∙ (-2) =  
           liczba przeciwna: ................
6. Jeżeli od pewnej liczby odejmiemy iloczyn liczb (-7) i (-3), to otrzymamy liczbę -21. Co to za liczba?
7. Oblicz nieznany składnik w równaniu: x + (-9) + (-11) + (-13) = -7
8. Średnia temperatura roku na biegunie północnym jest równa (-22)°C, a na południowym   
   (-33)°C. Oblicz różnicę podanych temperatur.