**27.04.2020 r. - PONIEDZIAŁEK**

**TEMAT: *Liczby dodatnie i ujemne – podsumowanie.***

1. Rozwiąż samodzielnie zadania z karty pracy.

**KARTA PRACY NR.1**

**LICZBY DODATNIE I LICZBY UJEMNE**

**ZAD.1**

Parą liczb przeciwnych jest:

1. 6 i – 9,1
2. 4 i – 4 ½
3. 7,10 i 10,7
4. -3 ½ i 3,5

**ZAD.2**

Podaj wartość bezwzględną liczb:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Liczba  |  | - 9,09 |  | 12,3 |
| Wartość bezwzględna liczby |  |  |  |  |

**ZAD. 3**

Porównaj liczby, wpisując znak: <, > albo =.

1. – 9,5 …… 9
2. – 8 …….
3. – 4,35 …..- 4,36
4. ……

**ZAD. 4**

Oblicz, pamiętając o kolejności wykonywania działań:

1. – 14 – 3,5 · (- 3)2 =……………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

1. – (- 9,1) = …………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….

**ZAD. 5**

Oblicz wartości wyrażenia – 2,4 ·( )

**ZAD. 6**

Napisz wyrażenie arytmetyczne według polecenia i oblicz jego wartość:

*Do ilorazu liczb 3,2 i dodaj iloczyn liczb ( - ) i .*

**ZAD. 7**

W tabeli przedstawiono wyniki pomiarów temperatury powietrza w kolejnych dniach tygodnia o godzinie 6.00.

|  |  |
| --- | --- |
| **Dzień tygodnia** | **Temperatura (oC)** |
| Poniedziałek | -4 |
| Wtorek | -2,5 |
| Środa | 2 |
| Czwartek | 1,5 |
| Piątek | 2,5 |
| Sobota | 3 |
| Niedziela | 5,5 |

1. Którego dnia temperatura była najwyższa, a którego najniższa?

……………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………….

1. W których dniach tygodnia temperatura spadła poniżej zera?

 ……………………………………………………………………………………….

 ……………………………………………………………………………………….

1. O ile stopni temperatura w poniedziałek była niższa od temperatury w środę?

 ……………………………………………………………………………………….

1. Jaka była średnia temperatura tygodnia? ( wykonaj potrzebne obliczenia)

 ……………………………………………………………………………………….

 ……………………………………………………………………………………….

 ……………………………………………………………………………………….

Rozwiązania **odeślij do środy, 29.04.2020r.** na adres: psp.matematyka22@onet.pl

Rozwiązane zadania mogą podlegać ocenie.

**28.04.2020 r. - WTOREK**

**TEMAT: *Gromadzenie i porządkowanie danych.***

1. Przeanalizuj przykłady przedstawione w podręczniku na str. 172 i 173.
2. Przepisz lub wydrukuj i wklej do zeszytu następujące zadania.

**Zad. 2 str. 173**

1. Miesiące zaznaczyłam liczbami rzymskimi.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| miesiąc | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| temperatura | -5,6oC | -3,8oC | -0,5oC | 4,2oC | 11,8oC | 13,6oC | 19,1oC | 17,5oC | 11,4oC | 8,7oC | 1,4oC | -4,6oC |

1. Temperatura przekroczyła 12oC w czerwcu, lipcu i sierpniu.
2. 19,1oC - (-5,6oC ) = 19,1oC + 5,6oC = 24,7oC

**Zad. 3 str. 173**

a)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wzrost (w cm) | 142 | 150 | 154 | 156 | 157 | 159 |
| Liczba dziewcząt | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 5 |

1. Wzrost powyżej 155 cm ma 9 dziewcząt. (156cm – 1, 157cm – 3, 159 cm – 5)
2. Wzrost nie wyższy niż 150 cm mają 4 dziewczęta. (nie wyższy – czyli niższy lub równy)

Wzrost powyżej 150 cm ma 11 dziewcząt.

Różnica to 11 – 4 = 7, czyli 7 dziewcząt.

**Zad. 6 str. 174**

1.

|  |  |
| --- | --- |
| Gdańsk | 545 km |
| Warszawa | 297 km |
| Kraków | 75 km |
| Wrocław | 200 km |
| Szczecin | 578 km |
| Poznań | 336 km |

|  |  |
| --- | --- |
| Budapeszt | 400 km |
| Bratysława | 350 km |
| Wiedeń |  390 km |
| Praga | 394 km |
| Berlin | 546 km |

1. Od Katowic najdalej jest do Szczecina, natomiast najbliżej do Krakowa.
2. 578 km + 75 km = 653 km

**Zad. spr. 2 str. 175**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ocena | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Liczba ocen | 2 | 5 | 5 | 9 | 6 | 2 |

1. Ocenę wyższą niż 4 otrzymało (6 + 2 = 8) 8 osób
2. Więcej było czwórek, o 4 ( 9 – 5 = 4).
3. Rozwiąż samodzielnie w zeszycie zadania: zad. 1, 5 i 7 str. 173, 174.

Dla chętnych – z zeszytu ćwiczeń spośród ćwiczeń 1- 5 str. 111- 113, rozwiąż wybrane przez siebie trzy ćwiczenia.