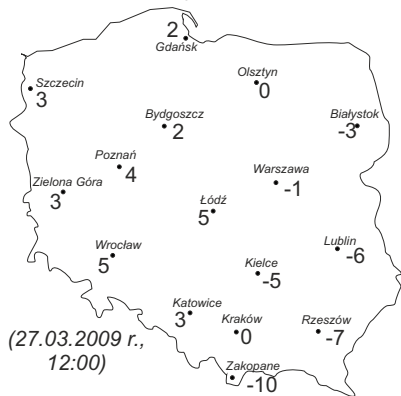


Uczeń:..... klasa:

Zad. 1 Uzupełnij:



- Różnica pomiędzy najcieplejszym a najzimniejszym miastem wynosiła
- W Rzeszowie było o stopni zimniej jak we Wrocławiu.
- W Zakopanem było o stopni zimniej niż w Lublinie.
- Jeśli następnego dnia temperatura w Kielcach obniżyła się o 2 stopnie, to znaczy, że termometry wskazywały stopni.
- Jeśli następnego dnia termometry w Rzeszowie wskazywały -3 stopnie, to znaczy, że się o stopni.

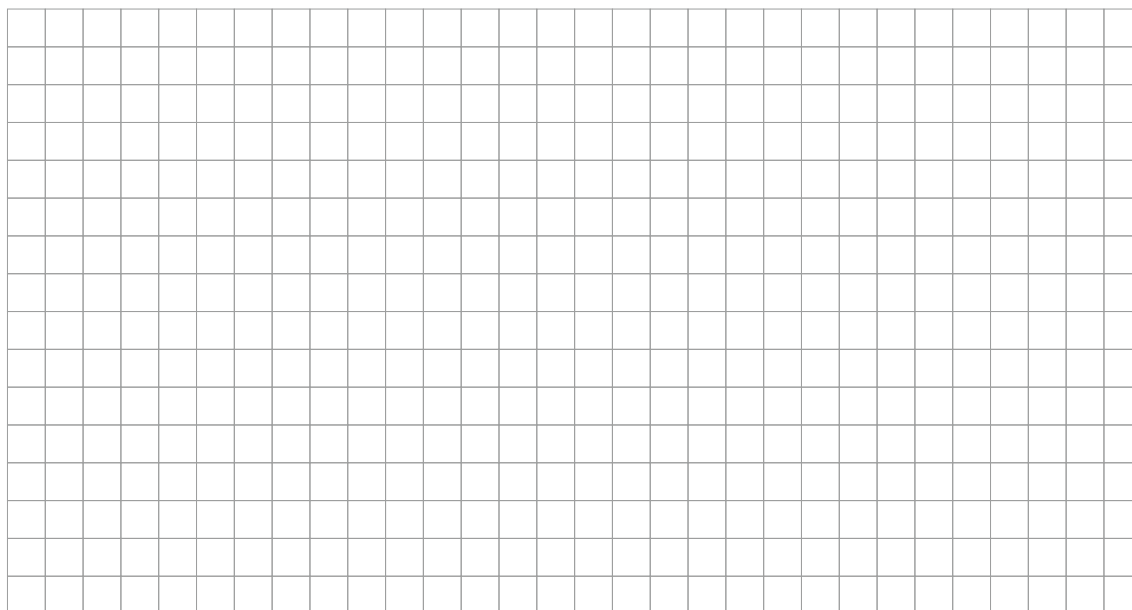
Zad. 2 Na podstawie danych z podanej niżej mapki oblicz średnią temperaturę tego dnia w Polsce.



Zad. 3 Przedstaw na wykresie dane z tabelki:

Temperatura powietrza w Łańcucie (12.05.2009 r.)

Godzina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Temperatura [C]	2	0,5	-1,5	-2,5	-3	-3,5	-3	-0,5	2	2,5



Zad. 4 Ambroży ma minus 37 punktów z zachowania, a Ireneusz minus 19. Napisz działanie (wraz z wynikiem) pokazujące, o ile punktów Ambroży jest gorszy z zachowania od Ireneusza.

.....

Zad. 5 Podaj przykład wraz z wynikiem: a) sumy liczb ujemnych:

b) ilorazu liczb ujemnych:

c) różnicy liczb ujemnych:.....

d) iloczynu liczb ujemnych:

e) sześcianu liczby ujemnej:

Zad. 6 Oblicz (podaj tylko wynik): $21 - 25 = \dots\dots\dots$ $-12 - 7 = \dots\dots\dots$ $-9 + 3 = \dots\dots\dots$ $-4 + 4 = \dots\dots\dots$
 $-12 + 16 = \dots\dots\dots$ $21 + (-17) = \dots\dots\dots$ $32 - (-30) = \dots\dots\dots$ $-9 - (-9) = \dots\dots\dots$ $(-2)^3 = \dots\dots\dots$
 $10 \cdot (-4) = \dots\dots\dots$ $-100 : 5 = \dots\dots\dots$ $-20 : (-4) = \dots\dots\dots$ $-7 \cdot (-3) = \dots\dots\dots$ $(-1)^{37} = \dots\dots\dots$
 $-1 + 5 + (-10) = \dots\dots\dots$ $(-3-5) : (2-(-2)) = \dots\dots\dots$ $5 + 12 \cdot (-2) = \dots\dots\dots$ $-200 + 350 + (-200) \cdot (-2) = \dots\dots\dots$
 $2,061 : (-0,03) = \dots\dots\dots$ $-3,2 \cdot (-0,007) = \dots\dots\dots$ $-0,6 : 100000 = \dots\dots\dots$
 $23009 - 23120 = \dots\dots\dots$ $-0,8 - 0,008 = \dots\dots\dots$ $0,09 - 0,9 = \dots\dots\dots$ $-0,2^2 = \dots\dots\dots$
 $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ $-\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ $0,2 - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ $-1\frac{1}{5} - 2\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

Zad. 7 Oblicz wartość podanych niżej wyrażeń:

a) $xy-5$; dla: $x=2$ $y=-4$

b) $abc-a$; dla: $a=-10$ $b=-2$ $c=-5$

c) $x^2 + y^2 - xy$;dla: $x=-5$ $y=-1$

d) $(sv-t)^2$;dla: $s=0,5$ $v=0,01$ $t=10$