Imię i nazwisko . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

# LICZBY WYMIERNE KARTA PRACY

**1.** Podaj liczbą przeciwną do −4,5 :

**2.** Iloczyn liczby dodatniej i liczby ujemnej jest liczbą:

A. dodatnią B. ujemną C. 0 D. Nie można tego określić, nie znając tych liczb.

**3.** Suma liczb −4 i −5 jest równa:

A. −1 B. 1 C. 9 D. −9

1. Podkreśl wszystkie liczby mniejsze od −1*,*5.

 −1 −3 0 1*,*6 −1*,*6 2 1

1. Kwadrat liczby −1 to: (-1$\frac{1}{2}$)2=
2. Powiększ liczbę −3 o 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
3. Uzupełnij: (−4*,*3) − . . . . . . . . . = 1*,*8.
4. Oblicz:  − (−5) = . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
5. Oblicz średnią arytmetyczną temperatur powietrza zmierzonych w siedmiu kolejnych dniach grudnia.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.12 | 10.12 | 11.12 | 12.12 | 13.12 | 14.12 | 15.12 |
| wtorek | środa | czwartek | piątek | sobota | niedziela | poniedziałek |
| −3*,*5◦C | 0◦C | −1*,*5◦C | −2◦C | 1◦C | 4◦C | −5◦C |

Odpowiedź: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**\*10.** Uzupełnij brakujący mianownik: −$\frac{3}{5}$ : . . .4= −3

**11.** Oblicz:

**a) -**23+45=

**b) 3-**23=

**c) 260 + (-**890)=

**d) 0\*(-**23)=

**e)(-**4)\*(-50)=

**f) (-**1)10=