

22/40

```

1  Zadanie 1:
2  def parzyste(*args):
3      even_list=[]
4
5      for arg in args:
6          if len(arg)%2==0:
7              even_list.append(arg)
8              list.sort(even_list)
9
10
11     return(tuple(even_list))
12 print(parzyste("olejna", "okienka", 'John'))
13
14 Zadanie 2:
15 list=[]
16 n=input("Podaj wartość: ")
17 #funkcja isnumeric() nie rozwiąże problemu z ujemnymi (4 jest numeric, ale -4 nie),
18 #dlatego sprawdzamy bez ewentualnego minusa
19 m=n                                #kopia n
20 if n[0]=="-":
21     m=n[1:]
22 while(m.isnumeric()==True):
23     list.append(n)
24     n = input("Podaj wartość: ")
25     m = n
26     if n[0] == "-":
27         m = n[1:]
28
29 list.sort()
30
31 if(len(list)==0):
32     print("Nie podano liczb.")
33 elif len(list)%2==0:
34     k=(int(list[len(list)//2])+int(list[len(list)//2-1]))/2
35     print(f"Mediana to: {k}")
36 else:
37     print(f"Mediana to: {int(list[len(list)//2])}")
38
39 Zadanie 3:
40
41 Zadanie 4:
42 def ramka(wys: int, szer: int, slowo: str):
43
44 Zadanie 5:
45 list=[]
46 counter=1
47 n=input(f"Liczba {counter}: ")
48
49 m=n                                #kopia n
50 if n[0]=="-":
51     m=n[1:]
52 while(m.isnumeric()==True):
53     list.append(n)
54     counter+=1
55     n = input(f"Liczba {counter}: ")
56     m = n
57     if n[0] == "-":

```

6/6

5/7

Sortowanie stringów, a sortowanie int nie daje tego samego efektu.

Np.:

list=['2','10','1'] daje ['1','10','2'] zamiast ['1','2','10']

Dodatkowo powinno być
:.1f

0/8

0/7

```
58         m = n[1:]
59
60     sum_of_pos=0
61     number_of_pos=0
62     sum_of_neg=0
63     number_of_neg=0
64
65     for j in list:
66         i=int(j)
67         if i>0:
68             sum_of_pos+=i
69             number_of_pos+=1
70         elif i<0:
71             sum_of_neg+=i
72             number_of_neg+=1
73         else:
74             pass
75
76     if number_of_pos>0:
77         print((f"Średnia dodatnich: {round(sum_of_pos/number_of_pos, 2)}"))
78     else:
79         print("Średnia dodatnich: 0")
80
81     if number_of_neg > 0:
82         print((f"Średnia ujemnych: {round(sum_of_neg / number_of_neg, 2)}"))
83     else:
84         print("Średnia ujemnych: 0")
85
86     Zadanie 6:
87     def dwucyfrowe(*args):
88         list=[]
89         for i in args:
90             if abs(i)>9:
91                 list.append(i)
92         n=tuple(list)
93         return(n)
94
95
96     dwucyfrowe(-12, 5, -6, 123, 7, 28)
```

5/6

round zaokrągla, ale nie gwarantuje wyświetlania dwóch miejsc po przecinku jak w przykładzie do zadania.

6/6