

Zadanie 1 (1 pkt)

1.1

Z poniższej krotki wypisz słowo: 'wróbel'

```
K = (('król', {2:'królewna', 1: ['córka', 'wróbel']},'5'),('żółw', 'pies'))
```

Zadanie 2

2.1

Stwórz listę A. Niech zawiera ona listę, zawierającą liczby 1 i 2 oraz słownik który kluczom "jeden" oraz "dwa" przyporządkowuje odpowiednio napisy "1" oraz "2". Następnie nadpisz "1" w tym słowniku przez liczbę (int) złożoną z 97 jedynek.

Zadanie 3

3.1

Napisz funkcję, która dla zadanego promienia i jednostki w jakiej promień jest podany drukuje pole koła w metrach. Program powinien działać dla metrów, centymetrów i milimetrów. Przykład:

```
> f(1, cm)
"0.000314 m^2"
```

Zadanie 4

4.1

Napisz program który dla listy wielokrotności liczby 2 większych od 1 a mniejszych od 100 wypisuje:

- 'Syk' jeśli liczba jest podzielna przez 3
- 'Bzyk' jeśli liczba jest podzielna przez 5
- 'SykBzyk' jeśli liczba jest podzielna przez 3 i 5
- liczbę bez zmian

Zadanie 5

5.1

Niech słowo zawierające parzystą liczbę samogłosek = 2 pkt, a słowo z nieparzystą liczbą samogłosek = 1 pkt. Ocena zdania jest sumą punktów za wszystkie słowa, np.

`Ala ma kota.` = `2 + 1 + 2 = 5 pkt`

Napisz program, który:

- zawiera funkcję, która przyjmuje pojedyncze słowo i zwraca liczbę punktów wg opisanej reguły, np:

```
f("Ala") -> 2  
f("ma") -> 1
```

- zawiera funkcję, która przyjmuje tekst i zwraca sumę punktów (wykorzystując funkcję z pierwszego punktu), np.:

```
f("Ala ma kota.") -> 5
```

- pobiera od użytkownika tekst i zwraca liczbę zdobytych punktów.

Punktacja:

1.X - 1pkt

2.X - 2pkt

3.X - 3pkt

4.X - 3pkt

5.X - 4pkt

Ocena:

5.0 - [12-13] pkt

4.5 - [11-12) pkt

4.0 - [9 -11) pkt

3.5 - [7 - 9) pkt

3.0 - [6 - 7) pkt

2.0 - [0 - 6) pkt