

Zadanie p1

1. **Wczytać** z klawiatury n kolejnych danych (n - stała) postaci (miasto, temperatura) i utworzyć z nich listę jednokierunkową w kolejności zgodnej z wczytywaniem, wykorzystując **funkcję, która dopisuje te dane** na końcu listy zaczynającej się pod jakimś adresem.
2. **Wydrukować** utworzoną listę, korzystając z funkcji drukującej listę zaczynającą się pod jakimś adresem.
3. **Wydrukować średnią temperaturę** i nazwy miast, gdzie temperatura jest powyżej tej średniej.
4. **Skasować** utworzoną listę korzystając z funkcji kasującej listę zaczynającą się pod jakimś adresem.
5. Ponownie wydrukować listę.

Uwaga 1: słowo "jakiś" oznacza parametr funkcji.

Uwaga 2: Wykonując różne działania na liście (pkt 2-6) należy założyć, że nie znamy ilości elementów listy, więc trzeba uważać, aby nie odwoływać się do pola next elementu, który nie istnieje (czyli ma adres NULL); w szczególności należy sprawdzać, czy lista nie jest pusta (adres głowy ==NULL) i czy ma ona dosyć elementów (aby nie wykonywać operacji niemożliwych do wykonania).