

Zajęcia 8

Program zajęć:

1) Napisz funkcję, która odczytuje określoną ilość liczb (co najmniej 9) z pliku i zapisuje je w tablicy. Tablica może być zmienną globalną. Ilość elementów do odczytu najlepiej zdefiniować za pomocą dyrektywy „**#define**” np. **#define** N 9

2) Napisz funkcję, która zwraca średnią liczb z podanej tablicy. Tablica może być w ostateczności zmienną globalną, albo (lepiej) można podać ją jako parametr wywołania funkcji. Nagłówek funkcji może być zdefiniowany w ten sposób:

```
float srednia(float tabl[9],int ilosc_elementow)
{ // tu ciało funkcji}
```

3) Napisz funkcję, która zwraca najmniejszą z liczb (uwagi jak poprzednio)

4) Napisz funkcję, która zwraca najmniejszą z liczb, ale bierze pod uwagę liczby w tablicy tylko od indeksu o podanym numerze, przykład nagłówka:

```
float najmniejsza_od_n(float tabl[9],int ilosc_elementow, int
indeks_pierwszego_elementu)
{ // tu ciało funkcji}
```

5) Wykorzystując poprzednią funkcję, napisz procedurę segregowania liczb od najmniejszej do największej. Można to napisać w programie głównym lub również jako kolejna funkcja.

Program zajęć ma charakter sprawdzianu. Wszystkie elementy ćwiczone były poprzednio. Można zadawać pytania dotyczące składni, sposobów zapisu, pojawiających się błędów w kompilacji itp. Wszyscy zostaną ocenieni pod koniec zajęć: z wykonania i ze zrozumienia programów. Nie jest dobrym pomysłem kopiowanie programów z internetu bez zrozumienia – nie będzie to pozytywnie ocenione.