

Sprawozdanie z laboratorium przedmiotu „Podstawy programowania”
Lista nr 3

Zadanie A

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main (int argc, char const *argv[]){
    float T[10];

    for(int i=0; i<10; i++){
        cout << "Tab[" << (i+1) << "] = ";
        cin >> T[i];
    }

    for(int i=0; i<10; i++){
        cout << T[i] << endl;
    }

    return 0;
}
```

Zadanie B

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main (int argc, char const *argv[]){
    float T[10];

    for(int i=0; i<10; i++){
        cout << "Tab[" << (i+1) << "] = ";
        cin >> T[i];
    }

    float sum = 0;
```

```

float max, min;
int p,z,n;
max = min = T[0];

for(int i=0; i<10; i++){
    sum += T[i];
    if(T[i] > max) max = T[i];
    if(T[i] < min) min = T[i];
    if(T[i] > 0) p++;
    else if(T[i] == 0) z++;
    else n++;
}

cout << "Suma: " << sum << endl;
cout << "Srednia: " << (sum / 10) << endl;
cout << "Max: " << max << endl;
cout << "Min: " << min << endl;
cout << "Dodatnich: " << p << endl;
cout << "Zerowych: " << z << endl;
cout << "Ujemnych: " << n << endl;

return 0;
}

```

Zadanie C

```

#include <iostream>

#define N 5

using namespace std;

void WCZYTAJ_TAB(int * p){
    cout << "Wczytaj tablice" << endl;
    for(int i=0; i<N; i++) {
        cout << "tab[" << i << "] = ";
        cin >> *(p++);
    }
}

void WYPISZ_TAB(int * p){
    for(int i=0; i<N; i++){
        cout << "tab[" << i << "] = " << *(p++) << endl;;
    }
}

```

```

void SUMA_TAB(int * a, int * b, int * c){
    for(int i=0; i<N; i++){
        *(c++) = *(a++) + *(b++);
    }
}

```

```

int main (int argc, char const *argv[]){
    int A[N], B[N], C[N];
    WCZYTAJ_TAB(A);
    WCZYTAJ_TAB(B);

    SUMA_TAB(A, B, C);

    WYPISZ_TAB(A);
    WYPISZ_TAB(B);
    WYPISZ_TAB(C);

    return 0;
}

```

Nie znalazłem problemów z wykonaniem powyższych zadań za wyjątkiem zadania C, gdzie należało odpowiednio operować na wskaźnikach na tablice.