

Ćwiczenia – lista 8

1. Udowodnij całkowitą poprawność poniższej funkcji obliczającej sumę n ($n \geq 0$) elementów z tablicy t .

```
double suma(double * t, int n){
    double s = 0;
    int i;
    for(i=0; i<n; i++){
        s += t[i];
    }
    return s;
}
```

2. Udowodnij całkowitą poprawność poniższej funkcji obliczającej średnią n ($n > 0$) elementów z tablicy t .

```
double srednia(double * t, int n){
    double s = t[0];
    int i;
    for(i=1; i<n; i++){
        s = (s*i + t[i])/(i+1);
    }
    return s;
}
```