

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
/*metodo para dividir el polinomio por (x-z)*/
void calcularDerivadas(int n, double a[], double b[]){
    int i;
    for(i = 0; i <= n; i++){
        b[i] = a[i];

        double fact = 1.;
        for(i = 2; i <= n; i++){
            fact *= (double)i;
            b[i] *= fact;
        }

        return ;
    }
}
```