

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

    int k;
    for(k = n; k >= 1; k--){
        for(i = n-1; i >= n-k; i--){
            b[i] += b[i+1]*z;
        }

    return ;
}
```