Análise do MaxMin1()

```
void maxMinl(int array[], int tamArray)

int max = array[0];

int min = array[0];

for (int i = 1; i < tamArray; i++)

{
    if (array[i] > max)
    {
        max = array[i];
    }

if (array[i] < min)
    {
        min = array[i];
    }
}</pre>
```

Linha	Ação	n° de Instruções no Pior Caso
15	Atribuição	1
16	Atribuição	1
18	Atribuição	1
18	Comparação	(n-1) + 1
18	Incremento	n-1
20	Condição	n-1
22	Atribuição	n-1
25	Condição	n-1
27	Atribuição	n-1
T(n)		4 + 6(n-1)

Análise do MaxMin2()

Linha	Ação	n° de Instruções no Pior Caso
39	Atribuição	1
40	Atribuição	1
42	Atribuição	1
42	Comparação	(n-1) + 1
42	Incremento	n-1
44	Condição	n-1
46	Atribuição	0
48	Condição	n-1
50	Atribuição	n-1
	T(n)	4 + 5(n-1)

Análise do MaxMin3()

```
void maxMin3(int array[], int tamArray)
 if (tamArray % 2 != 0)
   array[tamArray + 1] = array[tamArray];
   tamArray++;
 int max = array[0];
int min = array[1];
 int tamMenosUm = tamArray - 1;
 if (array[0] < array[1])</pre>
   max = array[1];
   min = array[0];
 for (int i = 2; i < tamMenosUm; i += 2)</pre>
   if (array[i] > array[i + 1])
     if (array[i] > max)
       max = array[i];
     if (array[i + 1] < min)</pre>
       min = array[i + 1];
     if (array[i] < min)
       min = array[i];
     if (array[i + 1] > max)
     {
   max = array[i + 1];
```

Linha	Ação	n° de Instruções no Pior Caso
62	Condição	1
64	Atribuição	1
65	Incremento	1
68	Atribuição	1
69	Atribuição	1
70	Atribuição	1

72	Condição	1
74	Atribuição	1
75	Atribuição	1
78	Atribuição	1
78	Comparação	((n-2)/2)+1
78	Incremento	((n-2)/2)
80	Comparação	((n-2)/2)
82	Comparação	0
84	Atribuição	0
87	Comparação	0
89	Atribuição	0
92	Comparação	((n-2)/2)
94	Comparação	((n-2)/2)
96	Atribuição	((n-2)/2)
99	Comparação	((n-2)/2)
101	Atribuição	((n-2)/2)
	T(n)	11 + 4(n-2)