

Planilha1

v1 = {7, 5, 5, 3}

Passo	i	j	meio	Ação	Estado do
1	0	4	2	merges(v, 0, 2)	{7, 5, 5, 3}
2	0	2	1	merges(v, 0, 1)	{7, 5, 5, 3}
3	1	2		intercala(v, 0, 1, 2)	{5, 7, 5, 3}
4	2	4	3	merges(v, 2, 4)	{5, 7, 5, 3}
5	2	3		intercala(v, 2, 3, 4)	{5, 7, 3, 5}
6	0	4		intercala(v, 0, 2, 4)	{3, 5, 5, 7}

v2 = {1, 2, 3, 4}

Passo	i	j	meio	Ação	Estado do
1	0	4	2	merges(v, 0, 2)	{1, 2, 3, 4}
2	0	2	1	merges(v, 0, 1)	{1, 2, 3, 4}
3	1	2		intercala(v, 0, 1, 2)	{1, 2, 3, 4}
4	2	4	3	merges(v, 2, 4)	{1, 2, 3, 4}
5	2	3		intercala(v, 2, 3, 4)	{1, 2, 3, 4}
6	0	4		intercala(v, 0, 2, 4)	{1, 2, 3, 4}

v3 = {4, 3, 2, 1}

Passo	i	j	meio	Ação	Estado do
1	0	4	2	merges(v, 0, 2)	{4, 3, 2, 1}
2	0	2	1	merges(v, 0, 1)	{4, 3, 2, 1}
3	1	2		intercala(v, 0, 1, 2)	{3, 4, 2, 1}
4	2	4	3	merges(v, 2, 4)	{3, 4, 2, 1}
5	2	3		intercala(v, 2, 3, 4)	{3, 4, 1, 2}
6	0	4		intercala(v, 0, 2, 4)	{1, 2, 3, 4}

7 chamadas e nenhuma troca(já tá ordenado)