

1. Mostre (indique a ordem em que as posições são percorridas no próprio array) os passos realizados pela **pesquisa sequencial** e pela **pesquisa binária** no array abaixo para encontrar o valor **87**.

2	5	9	12	15	20	22	26	30	45	87	92	100
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

2. Mostre (indique a ordem em que as posições são percorridas no próprio array) os passos realizados pela **pesquisa binária** no array abaixo para encontrar o valor **21**.

10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

3. Nos arrays abaixo, mostre os passos realizados pelo algoritmo de **pesquisa binária** para encontrar o elemento **18**. Caso não seja possível aplicar a pesquisa binária, explique o motivo.

3	12	24	76	45	27	9	18	32	11	20	19	88	101
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

-4	2	7	18	28	29	56	77	81	84	92	100	112	132
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13