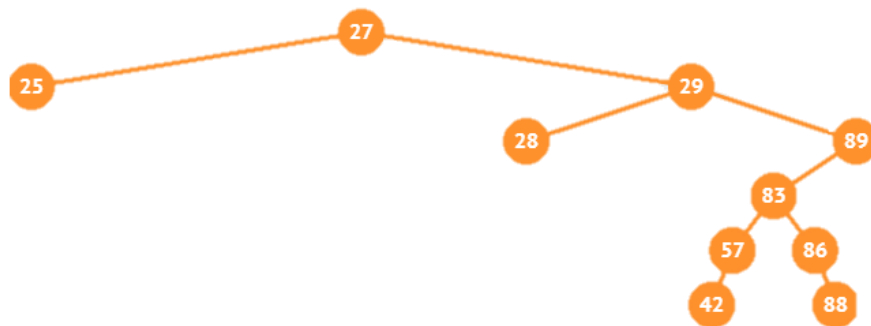


8. จากชุดของข้อมูลนำเข้าต่อไปนี้ จงวาด Binary Search Tree ตามลำดับการนำเข้า พร้อมนำเสนอข้อมูลในลำดับ Pre-order, In-order และ Post-order ตามรหัสเลขท้ายของตนเอง (5 คะแนน)

0	45	43	41	66	100	91	52	8	7	47
1	27	29	85	83	25	57	86	28	88	42
2	64	11	85	36	66	9	28	44	42	20
3	18	40	11	92	83	46	79	85	38	28
4	8	60	33	95	82	75	40	34	41	50
5	62	7	70	100	82	78	11	27	26	37
6	86	6	41	6	81	74	93	78	40	21
7	97	18	60	4	52	54	38	40	85	51
8	99	70	41	82	43	85	98	83	68	69
9	58	57	92	88	75	77	60	83	98	84

MY TREE :



Pre-order: 27, 25, 29, 28, 89, 83, 57, 42, 86, 88

In-order: 25, 27, 28, 29, 42, 57, 83, 86, 88, 89

Post-order: 25, 28, 42, 57, 88, 86, 83, 89, 29, 27