degree	**1**	**2**	**3**	**4**	**Σ**	**5**	**6**	**7**	**Σ**
type-1	0	1	0	1	2	0	1	0	1
type-2	0	0	1	1	2	1	1	2	4
type-3	1	2	2	1	6	1	1	1	3
Σ	1	3	3	3	10	2	3	3	8