Test case	2	3	4	5
No. of nodes	5	6	10	15
BDM	1,2	1,3	5,3	5,2
$s_{f1}$	3,4	1,3	3,9	$5,\!11$
$s_{f2}$	1,4	1,3	1,5	$^{2,4}$
$s_{f3}$	1,3	1,4	$^{2,3}$	1,5
$s_{f4}$	1,3	1,4	1,9	$3,\!13$
MRM	1,3	1,3	5,9	1,12