

$m$	Size	Edge height sequence	First max
0	0	$0^0$	0,0
1	0	$0^0$	0,0
2	3	$0^1 1^2$	4,5
3	5	$0^3 1^2$	5,8
4	1	$0^1 0^0$	8,9
5	0	$0^0$	0,0
6	0	$0^0$	0,0
	9	$0^5 1^4$	