

Exercice 11 p. 333

a.

k	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\binom{9}{k}$	1	9	36	84	126	126	84	36	9	1	
$\binom{10}{k}$	1	10	45	120	210	252	210	120	45	10	1

b.

k	0	1	2	3	4	5	6	7
$\binom{13}{k}$	1	13	78	286	715	1287	1716	1716
$\binom{14}{k}$	1	14	91	364	1001	2002	3003	3432
k	8	9	10	11	12	13	14	
$\binom{13}{k}$	1287	715	286	78	13	1		
$\binom{14}{k}$	3003	2002	1001	364	91	14	1	