

Trójkąt Pascala :

$$\begin{array}{cccccccccccccccc}
 & & & & & & & & 1 & & & & & & & & \\
 & & & & & & & & 1 & & 1 & & & & & & \\
 & & & & & & & 1 & 2 & & 1 & & & & & & \\
 & & & & & & 1 & 3 & & 3 & & 1 & & & & & \\
 & & & 1 & & 4 & & 6 & & 4 & & 1 & & & & & \\
 & & 1 & & 5 & & 10 & & 10 & & 5 & & 1 & & & & \\
 1 & & 6 & & 15 & & 20 & & 15 & & 6 & & 1 & & & & 
 \end{array}$$

### Trójkąt Eulera dla $k \leq n$ :

$$\langle n \rangle_k = (k+1) \langle n-1 \rangle_k + (n-k) \langle n-1 \rangle_{k-1}$$

$$\langle \begin{smallmatrix} 0 \\ 0 \end{smallmatrix} \rangle = 1, \quad \langle \begin{smallmatrix} n \\ 0 \end{smallmatrix} \rangle = 1, \quad \langle \begin{smallmatrix} n \\ n \end{smallmatrix} \rangle = 0$$

n/k	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1									
1	1	0								
2	1	1	0							
3	1	4	1	0						
4	1	11	11	1	0					
5	1	26	66	26	1	0				
6	1	57	302	302	57	1	0			
7	1	120	1191	2416	1191	120	1	0		
8	1	247	4293	15619	15619	4293	247	1	0	
9	1	502	14608	88234	156190	88234	14608	502	1	0