

Készítsünk táblázatot (i81.xls), amely az A1 cellába írt n értékre a táblázat $n + 1$. sorába írja a *másodfajú Euler számok* ($E(n, k)$) értékeit.

n\k	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	1										
1	1	0									
2	1	2	0								
3	1	8	6	0							
4	1	22	58	24	0						
5	1	52	328	444	120	0					
6	1	114	1452	4400	3708	720	0				
7	1	240	5610	32120	58140	33984	5040	0			

Az $E(n, k)$ kiszámolási szabálya: Vegyük az $\{1, 1, 2, 2, \dots, n, n\}$ sorozat azon permutációit, ahol tetszőleges m szám két előfordulása között csak náluk nagyobb szám fordulhat elő. Az $E(n, k)$ ezek közül azon permutációk száma, amelyekben pontosan k emelkedő részsorozat van.