

COEFFICIENTS  $b_k$  OF THE BERNOULLI POLYNOMIALS  $B_n(x) = \sum_{k=0}^n b_k x^k$

Table 23.1

$n \backslash k$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1															
1	$-\frac{1}{2}$	1														
2	$\frac{1}{6}$	-1	1													
3	0	$\frac{1}{2}$	$-\frac{3}{2}$	1												
4	$-\frac{1}{30}$	0	1	-2	1											
5	0	$-\frac{1}{6}$	0	$\frac{5}{3}$	$-\frac{5}{2}$	1										
6	$\frac{1}{42}$	0	$-\frac{1}{2}$	0	$\frac{5}{2}$	-3	1									
7	0	$\frac{1}{6}$	0	$-\frac{7}{6}$	0	$\frac{7}{2}$	$-\frac{7}{2}$	1								
8	$-\frac{1}{30}$	0	$\frac{2}{3}$	0	$-\frac{7}{3}$	0	$\frac{14}{3}$	-4	1							
9	0	$-\frac{3}{10}$	0	2	0	$-\frac{21}{5}$	0	6	$-\frac{9}{2}$	1						
10	$\frac{5}{66}$	0	$-\frac{3}{2}$	0	5	0	-7	0	$\frac{15}{2}$	-5	1					
11	0	$\frac{5}{6}$	0	$-\frac{11}{2}$	0	11	0	-11	0	$\frac{55}{6}$	$-\frac{11}{2}$	1				
12	$-\frac{691}{2730}$	0	5	0	$-\frac{33}{2}$	0	22	0	$-\frac{33}{2}$	0	11	-6	1			
13	0	$-\frac{691}{210}$	0	$\frac{65}{3}$	0	$-\frac{429}{10}$	0	$\frac{286}{7}$	0	$-\frac{143}{6}$	0	13	$-\frac{13}{2}$	1		
14	$\frac{7}{6}$	0	$-\frac{691}{30}$	0	$\frac{455}{6}$	0	$-\frac{1001}{10}$	0	$\frac{143}{2}$	0	$-\frac{1001}{30}$	0	$\frac{91}{6}$	-7	1	
15	0	$\frac{35}{2}$	0	$-\frac{691}{6}$	0	$\frac{455}{2}$	0	$-\frac{429}{2}$	0	$\frac{715}{6}$	0	$-\frac{91}{2}$	0	$\frac{35}{2}$	$-\frac{15}{2}$	1

COEFFICIENTS  $e_k$  OF THE EULER POLYNOMIALS  $E_n(x) = \sum_{k=0}^n e_k x^k$

$n \backslash k$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1															
1	$-\frac{1}{2}$	1														
2	0	-1	1													
3	$\frac{1}{4}$	0	$-\frac{3}{2}$	1												
4	0	1	0	-2	1											
5	$-\frac{1}{2}$	0	$\frac{5}{2}$	0	$-\frac{5}{2}$	1										
6	0	-3	0	5	0	-3	1									
7	$\frac{17}{8}$	0	$-\frac{21}{2}$	0	$\frac{35}{4}$	0	$-\frac{7}{2}$	1								
8	0	17	0	-28	0	14	0	-4	1							
9	$-\frac{31}{2}$	0	$\frac{153}{2}$	0	-63	0	21	0	$-\frac{9}{2}$	1						
10	0	-155	0	255	0	-126	0	30	0	-5	1					
11	$\frac{691}{4}$	0	$-\frac{1705}{2}$	0	$\frac{2805}{4}$	0	-231	0	$\frac{165}{4}$	0	$-\frac{11}{2}$	1				
12	0	2073	0	-3410	0	1683	0	-396	0	55	0	-6	1			
13	$-\frac{5461}{2}$	0	$\frac{26949}{2}$	0	$-\frac{22165}{2}$	0	$\frac{7293}{2}$	0	$-\frac{1287}{2}$	0	$\frac{143}{2}$	0	$-\frac{13}{2}$	1		
14	0	-38227	0	62881	0	-31031	0	7293	0	-1001	0	91	0	-7	1	
15	$\frac{929569}{16}$	0	$-\frac{573405}{2}$	0	$\frac{943215}{4}$	0	$-\frac{155155}{2}$	0	$\frac{109395}{8}$	0	$-\frac{3003}{2}$	0	$\frac{455}{4}$	0	$-\frac{15}{2}$	1