

A284761

n	a _n	Factorization of a _n	Prime tower factorization	
			n	n+1
1	1	1	1	2
2	1	1	2	3
3	1	1	3	2 ²
4	1	1	2 ²	5
5	1	1	5	2·3
6	1	1	2·3	7
7	1	1	7	2 ³
8	6	2·3	2 ³	3 ²
9	2	2	3 ²	2·5
10	1	1	2·5	11
11	1	1	11	2 ² ·3
12	1	1	2 ² ·3	13
13	1	1	13	2·7
14	1	1	2·7	3·5
15	1	1	3·5	2 ²
16	1	1	2 ²	17
17	1	1	17	2·3 ²
18	1	1	2·3 ²	19
19	1	1	19	2 ² ·5
20	1	1	2 ² ·5	3·7
21	1	1	3·7	2·11
22	1	1	2·11	23
23	1	1	23	2 ³ ·3
24	2	2	2 ³ ·3	5 ²
25	2	2	5 ²	2·13
26	1	1	2·13	3 ³
27	1	1	3 ³	2 ² ·7
28	1	1	2 ² ·7	29
29	1	1	29	2·3·5
30	1	1	2·3·5	31
31	1	1	31	2 ⁵
32	1	1	2 ⁵	3·11
33	1	1	3·11	2·17
34	1	1	2·17	5·7
35	1	1	5·7	2 ² ·3 ²
36	1	1	2 ² ·3 ²	37
37	1	1	37	2·19
38	1	1	2·19	3·13
39	3	3	3·13	2 ³ ·5
40	1	1	2 ³ ·5	41
41	1	1	41	2·3·7
42	1	1	2·3·7	43
43	1	1	43	2 ² ·11
44	2	2	2 ² ·11	3 ² ·5
45	2	2	3 ² ·5	2·23

46	1	1	$2 \cdot 23$	47
47	1	1	47	$2^{2^2} \cdot 3$
48	2	2	$2^{2^2} \cdot 3$	7²
49	2	2	7²	2 · 5 ²
50	1	1	$2 \cdot 5^2$	3 · 17
51	1	1	3 · 17	$2^2 \cdot 13$
52	1	1	$2^2 \cdot 13$	53
53	1	1	53	$2 \cdot 3^3$
54	1	1	$2 \cdot 3^3$	5 · 11
55	1	1	5 · 11	$2^3 \cdot 7$
56	3	3	$2^3 \cdot 7$	3 · 19
57	1	1	3 · 19	2 · 29
58	1	1	2 · 29	59
59	1	1	59	$2^2 \cdot 3 \cdot 5$
60	1	1	$2^2 \cdot 3 \cdot 5$	61
61	1	1	61	2 · 31
62	2	2	2 · 31	3² · 7
63	6	2 · 3	3² · 7	2² · 3
64	1	1	$2^2 \cdot 3$	5 · 13
65	1	1	5 · 13	2 · 3 · 11
66	1	1	2 · 3 · 11	67
67	1	1	67	$2^2 \cdot 17$
68	1	1	$2^2 \cdot 17$	3 · 23
69	1	1	3 · 23	2 · 5 · 7
70	1	1	2 · 5 · 7	71
71	1	1	71	$2^3 \cdot 3^2$
72	1	1	$2^3 \cdot 3^2$	73
73	1	1	73	2 · 37
74	2	2	2 · 37	3 · 5 ²
75	2	2	3 · 5 ²	2² · 19
76	1	1	$2^2 \cdot 19$	7 · 11
77	1	1	7 · 11	2 · 3 · 13
78	1	1	2 · 3 · 13	79
79	1	1	79	$2^{2^2} \cdot 5$
80	4	2 · 2	2^{2^2} · 5	3^{2^2}
81	2	2	3^{2^2}	2 · 41
82	1	1	2 · 41	83
83	1	1	83	$2^2 \cdot 3 \cdot 7$
84	1	1	$2^2 \cdot 3 \cdot 7$	5 · 17
85	1	1	5 · 17	2 · 43
86	1	1	2 · 43	3 · 29
87	3	3	3 · 29	2³ · 11
88	1	1	$2^3 \cdot 11$	89
89	1	1	89	$2 \cdot 3^2 \cdot 5$
90	1	1	$2 \cdot 3^2 \cdot 5$	7 · 13
91	1	1	7 · 13	$2^2 \cdot 23$
92	1	1	$2^2 \cdot 23$	3 · 31
93	1	1	3 · 31	2 · 47

94	1	1	$2 \cdot 47$	$5 \cdot 19$
95	5	5	5 · 19	$2^5 \cdot 3$
96	1	1	$2^5 \cdot 3$	97
97	1	1	97	$2 \cdot 7^2$
98	2	2	2 · 7^2	$3^2 \cdot 11$
99	2	2	$3^2 \cdot 11$	2 ² · 5^2
100	1	1	$2^2 \cdot 5^2$	101