

# A287620

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

42	42	$2 \cdot 3 \cdot 7$	$2 \cdot 3 \cdot 7$
43	43	$43$	$43$
44	22	$2 \cdot 11$	$2^2 \cdot 11$
45	10	$2 \cdot 5$	$3^2 \cdot 5$
46	46	$2 \cdot 23$	$2 \cdot 23$
47	47	$47$	$47$
48	6	$2 \cdot 3$	$2^{2^2} \cdot 3$
49	2	$2$	$7^2$
50	4	$2 \cdot 2$	$2 \cdot 5^2$
51	51	$3 \cdot 17$	$3 \cdot 17$
52	26	$2 \cdot 13$	$2^2 \cdot 13$
53	53	$53$	$53$
54	6	$2 \cdot 3$	$2 \cdot 3^3$
55	55	$5 \cdot 11$	$5 \cdot 11$
56	21	$3 \cdot 7$	$2^3 \cdot 7$
57	57	$3 \cdot 19$	$3 \cdot 19$
58	58	$2 \cdot 29$	$2 \cdot 29$
59	59	$59$	$59$
60	30	$2 \cdot 3 \cdot 5$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5$
61	61	$61$	$61$
62	62	$2 \cdot 31$	$2 \cdot 31$
63	14	$2 \cdot 7$	$3^2 \cdot 7$
64	6	$2 \cdot 3$	$2^2 \cdot 3$
65	65	$5 \cdot 13$	$5 \cdot 13$
66	66	$2 \cdot 3 \cdot 11$	$2 \cdot 3 \cdot 11$
67	67	$67$	$67$
68	34	$2 \cdot 17$	$2^2 \cdot 17$
69	69	$3 \cdot 23$	$3 \cdot 23$
70	70	$2 \cdot 5 \cdot 7$	$2 \cdot 5 \cdot 7$
71	71	$71$	$71$
72	6	$2 \cdot 3$	$2^3 \cdot 3^2$
73	73	$73$	$73$
74	74	$2 \cdot 37$	$2 \cdot 37$
75	6	$2 \cdot 3$	$3 \cdot 5^2$
76	38	$2 \cdot 19$	$2^2 \cdot 19$
77	77	$7 \cdot 11$	$7 \cdot 11$
78	78	$2 \cdot 3 \cdot 13$	$2 \cdot 3 \cdot 13$
79	79	$79$	$79$
80	10	$2 \cdot 5$	$2^{2^2} \cdot 5$
81	2	$2$	$3^{2^2}$
82	82	$2 \cdot 41$	$2 \cdot 41$
83	83	$83$	$83$
84	42	$2 \cdot 3 \cdot 7$	$2^2 \cdot 3 \cdot 7$
85	85	$5 \cdot 17$	$5 \cdot 17$

86	86	$2 \cdot 43$	$2 \cdot 43$
87	87	$3 \cdot 29$	$3 \cdot 29$
88	33	$3 \cdot 11$	$2^3 \cdot 11$
89	89	$89$	$89$
90	20	$2 \cdot 2 \cdot 5$	$2 \cdot 3^2 \cdot 5$
91	91	$7 \cdot 13$	$7 \cdot 13$
92	46	$2 \cdot 23$	$2^2 \cdot 23$
93	93	$3 \cdot 31$	$3 \cdot 31$
94	94	$2 \cdot 47$	$2 \cdot 47$
95	95	$5 \cdot 19$	$5 \cdot 19$
96	15	$3 \cdot 5$	$2^5 \cdot 3$
97	97	$97$	$97$
98	4	$2 \cdot 2$	$2 \cdot 7^2$
99	22	$2 \cdot 11$	$3^2 \cdot 11$
100	4	$2 \cdot 2$	$2^2 \cdot 5^2$