

Psi(112(a)=m

m= 3	8	2^3
m= 4	27	3^3
m= 5		
m= 6	125	5^3
m= 7	16	2^4
m= 8	12	2^2*3
	343	7^3
m= 9	18	$2*3^2$
m= 10	20	2^2*5
m= 11		
m= 12	28	2^2*7
	45	3^2*5
	1331	11^3
m= 13	50	$2*5^2$
	81	3^4
m= 14	63	3^2*7
	75	$3*5^2$
	2197	13^3
m= 15	32	2^5
m= 16	44	2^2*11
m= 17	98	$2*7^2$
m= 18	52	2^2*13
	99	3^2*11
	147	$3*7^2$
	175	5^2*7
	4913	17^3
m= 19		
m= 20	24	2^3*3
	30	$2*3*5$
	117	3^2*13
	245	$5*7^2$
	6859	19^3
m= 21		
m= 22	68	2^2*17
	275	5^2*11
m= 23		
m= 24	42	$2*3*7$
	76	2^2*19

	153	$3^2 \cdot 17$
	325	$5^2 \cdot 13$
m= 25		
	242	$2 \cdot 11^2$
m= 26		
	40	$2^3 \cdot 5$
	171	$3^2 \cdot 19$
	363	$3 \cdot 11^2$
	539	$7^2 \cdot 11$
m= 27		
m= 28		
	70	$2 \cdot 5 \cdot 7$
	92	$2^2 \cdot 23$
	425	$5^2 \cdot 17$
	605	$5 \cdot 11^2$
	637	$7^2 \cdot 13$
m= 29		
	338	$2 \cdot 13^2$
m= 30		
	54	$2 \cdot 3^3$
	105	$3 \cdot 5 \cdot 7$
	207	$3^2 \cdot 23$
	475	$5^2 \cdot 19$
	507	$3 \cdot 13^2$
	847	$7 \cdot 11^2$
m= 31		
	36	$2^2 \cdot 3^2$
	64	2^6
	625	5^4
m= 32		
	56	$2^3 \cdot 7$
	66	$2 \cdot 3 \cdot 11$
	833	$7^2 \cdot 17$
	845	$5 \cdot 13^2$
m= 33		
m= 34		
	116	$2^2 \cdot 29$
	575	$5^2 \cdot 23$
	931	$7^2 \cdot 19$
	1183	$7 \cdot 13^2$
m= 35		
m= 36		
	78	$2 \cdot 3 \cdot 13$
	110	$2 \cdot 5 \cdot 11$
	124	$2^2 \cdot 31$
	261	$3^2 \cdot 29$
	1573	$11^2 \cdot 13$
m= 37		
	578	$2 \cdot 17^2$
m= 38		
	165	$3 \cdot 5 \cdot 11$
	279	$3^2 \cdot 31$
	867	$3 \cdot 17^2$
	1127	$7^2 \cdot 23$
	1859	$11 \cdot 13^2$
m= 39		
m= 40		

130	$2*5*13$
154	$2*7*11$
243	3^5
725	5^2*29
1445	$5*17^2$
2057	11^2*17
m= 41	
722	$2*19^2$
m= 42	
135	3^3*5
148	2^2*37
195	$3*5*13$
231	$3*7*11$
775	5^2*31
1083	$3*19^2$
2023	$7*17^2$
2299	11^2*19
m= 43	
m= 44	
48	2^4*3
88	2^3*11
102	$2*3*17$
182	$2*7*13$
333	3^2*37
1421	7^2*29
1805	$5*19^2$
2873	13^2*17
m= 45	
m= 46	
164	2^2*41
273	$3*7*13$
385	$5*7*11$
1519	7^2*31
	$7*19^2$
2783	11^2*23
3179	$11*17^2$
3211	13^2*19
m= 47	
m= 48	
114	$2*3*19$
170	$2*5*17$
172	2^2*43
369	3^2*41
925	5^2*37
3757	$13*17^2$
m= 49	
1058	$2*23^2$
m= 50	
104	2^3*13
189	3^3*7
255	$3*5*17$
387	3^2*43
455	$5*7*13$
1587	$3*23^2$
3887	13^2*23
3971	$11*19^2$
m= 51	