

PHS Factors Chart

4	6	8	9	10	12	14	15	16	18	20	21	22
1 • 4 2 • 2	1 • 6 2 • 3	1 • 8 2 • 4	1 • 9 3 • 3	1 • 10 2 • 5	1 • 12 2 • 6 3 • 4	1 • 14 2 • 7	1 • 15 3 • 5	1 • 16 2 • 8 4 • 4	1 • 18 2 • 9 3 • 6	1 • 20 2 • 10 4 • 5	1 • 21 3 • 7	1 • 22 2 • 11

24	25	26	27	28	30	32	33	34	35	36	38	39
1 • 24 2 • 12 3 • 8 4 • 6	1 • 25 5 • 5	1 • 26 2 • 13	1 • 27 3 • 9	1 • 28 2 • 14 4 • 7	1 • 30 2 • 15 3 • 10 5 • 6	1 • 32 2 • 16 4 • 8	1 • 33 3 • 11	1 • 34 2 • 17	1 • 35 5 • 7	1 • 36 2 • 18 3 • 12 4 • 9 6 • 6	1 • 38 2 • 19	1 • 39 3 • 13

40	42	44	45	46	48	49	50	51	52	54	55	56
1 • 40 2 • 20 4 • 10 5 • 8	1 • 42 7 • 6 2 • 21 3 • 14	1 • 44 2 • 22 4 • 11	1 • 45 3 • 15 5 • 9	1 • 46 2 • 23	1 • 48 2 • 24 3 • 16 4 • 12 6 • 8	1 • 49 7 • 7	1 • 50 2 • 25 5 • 10	1 • 51 3 • 17	1 • 52 2 • 26 4 • 13	1 • 54 2 • 27 3 • 18 6 • 9	1 • 55 5 • 11	1 • 56 2 • 28 4 • 14 7 • 8

57	58	60	62	63	64	65	66	68	69	70	72	74
1 • 57 3 • 19	1 • 58 2 • 29	1 • 60 2 • 30 3 • 20 4 • 15 5 • 12 6 • 10	1 • 62 2 • 31	1 • 63 3 • 21 7 • 9	1 • 64 2 • 32 4 • 16 8 • 8	1 • 65 5 • 13	1 • 66 2 • 33 2 • 22 6 • 11	1 • 68 2 • 34 4 • 17	1 • 69 3 • 23	1 • 70 2 • 35 5 • 14 7 • 10	1 • 72 2 • 36 3 • 24 4 • 18 6 • 12 8 • 9	1 • 74 2 • 37

75	76	77	78	80	81	82	84	85	86	88	90
1 • 75 3 • 25 5 • 15	1 • 76 2 • 38 4 • 19	1 • 77 7 • 11	1 • 78 2 • 39 3 • 26 6 • 13	1 • 80 2 • 40 4 • 20 5 • 16 8 • 10	1 • 81 3 • 27 9 • 9	1 • 82 2 • 41	1 • 84 2 • 42 3 • 28 4 • 21 6 • 14 7 • 12	1 • 85 5 • 17	1 • 86 2 • 43	1 • 88 2 • 44 4 • 22 8 • 11	1 • 90 2 • 45 3 • 30 5 • 18 6 • 15 9 • 10

91	92	93	94	95	96	98	99	100	102	104	105
1 • 91 7 • 13	1 • 92 2 • 46 4 • 23	1 • 93 3 • 31	1 • 94 2 • 47	1 • 95 5 • 19	1 • 96 2 • 48 3 • 32 4 • 24 6 • 16 8 • 12	1 • 98 2 • 49 7 • 14	1 • 99 3 • 33 9 • 11	1 • 100 2 • 50 4 • 25 5 • 20 10 • 10	1 • 102 2 • 51	1 • 104 2 • 52 4 • 26 13 • 8	1 • 105 3 • 35 5 • 21 7 • 15

106	108	110	111	112	114	115	116	117	118	119	120
1 • 106 2 • 53	1 • 108 2 • 54 3 • 36 4 • 27 6 • 18 9 • 12	1 • 110 2 • 55 5 • 22 10 • 11	1 • 111 3 • 37	1 • 112 2 • 56 4 • 28 7 • 16 8 • 14	1 • 114 2 • 57 3 • 38 19 • 6	1 • 115 5 • 23	1 • 116 2 • 58 29 • 4	1 • 117 3 • 39 9 • 13	1 • 118 2 • 59	1 • 119 7 • 17	1 • 120 2 • 60 3 • 40 4 • 30 5 • 24 6 • 20 8 • 15 10 • 12

121	122	123	124	125	126	128	129	130	132	133
1 • 121 11 • 11	1 • 122 2 • 61	1 • 123 3 • 41	1 • 124 2 • 62 4 • 31	1 • 125 5 • 25	1 • 126 2 • 63 3 • 42 6 • 21 7 • 18 9 • 14	1 • 128 2 • 64 4 • 32 8 • 16	1 • 129 3 • 43	1 • 130 2 • 65 5 • 26 10 • 13	1 • 132 2 • 66 3 • 44 4 • 33 6 • 22 11 • 12	1 • 133 7 • 19

134	135	136	138	140	141	142	143	144
1 • 134 2 • 67	1 • 135 3 • 45 5 • 27 9 • 15	1 • 136 2 • 68 4 • 34 8 • 17	1 • 138 2 • 69 3 • 46 6 • 23	1 • 140 2 • 70 4 • 35 5 • 28 7 • 20 10 • 14	1 • 141 3 • 47	1 • 142 2 • 71	1 • 143 11 • 13	1 • 144 2 • 72 3 • 48 4 • 36 6 • 24 8 • 18 9 • 16 12 • 12

Prime Numbers: 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101, 103, 107, 109, 113, 127, 131, 137, 139.

A number is divisible by...	Divisible	Not Divisible
2 if the last digit is even (0,2,4,6, or 8)	544	635
3 if the sum of all the digits is divisible by 3	235	128
5 if the last digit is 0 or 5	4,835	5,658
6 if the number is divisible by both 2 and 3	36	16
9 if the sum of all the digits is divisible by 9	621	83
10 if the last digit is 0	4,320	4,324