

## MULTIPLES OF PERFECT SQUARES

	4	9	16	25	36	49	64	81	100
× 2	8	18	32	50	72	98	128	162	200
× 3	12	27	48	75	108	147	192	243	300
× 5	20	45	80	125	180	245	320	405	500
× 6	24	54	96	150	216	294	384	486	600
× 7	28	63	112	175	252	343	448	567	700
× 8					288	392	512	648	800
× 10	40	90	160	250	360	490	640	810	1000
× 11	44	99	176	275	396	539	704	891	1100
× 12					432	588	768	972	1200
× 13	52	117	208	325	468	637	832	1053	1300
× 14	56	126	224	350	504	686	896	1134	1400
× 15	60	135	240	375	540	735	960	1215	1500

EXAMPLE:  $\sqrt{768} = \sqrt{64} \times \sqrt{12} = 8 \times \sqrt{4} \times \sqrt{3} = 16\sqrt{3}$