

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24	
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333	
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-70	-78	-86.33333	-95	-104	-113.33333	
9	81	3	2.33333	2	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-19.66666	-22.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-47.66666	-53.66666	-60	-68	-76.66666	-85	-94	-103.66666	-113	-123.33333	
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-67	-76	-85.66666	-95	-105	-115.33333	
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-65	-74	-83.66666	-93	-103	-113.33333	
15	225	9	8.33333	8	7	4.33333	3	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-62	-70.66666	-79	-89	-99.33333		
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-60	-69	-78.66666	-88	-98	-108.33333	
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-57	-66	-75.66666	-85	-95	-105.33333	
21	441	18	17.33333	17	16	13.33333	15	13	11.33333	9	6	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333	
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333	
27	729	30	29.33333	29	28	25.33333	23	21	18.33333	15	12	8.33333	4	3.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78	
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333	
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333	
33	1089	45	44.33333	44	43	42	40	38	36.33333	36	33	30.33333	27	23	19.33333	15	10	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333	
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333	
39	1521	63	62.33333	62	61	60	58	56	54	51	48	45	41	37	33	28	23	18	12	6	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45	
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333	
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333	
45	2025	84	83.33333	83	82	81	79	77	75	72	69	66	62	58	54	49	44	39	33	27	21	14	7	0	-7.66666	-15.66666	-24	
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28	22	15	8	0	-8	-16.33333	
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36	30	23	15	8	0	-8.33333	
51	2601	108	107.33333	107	106	105	103	101	99	96	93	90	86	82	78	73	68	63	57	51	45	38	31	24	16	8	0	

ARs & NON-ARs

NOTE: The Differences in the Squared ODD Axis #s — the ODD PD#s — Divided by 24 follows a simple NPS.

This SAME NPS is symmetrically reflected ABOVE the very light-GRAY 0 Diagonals.

There are TWO Groups of ODDS: Those within the • ARS and those outside.

The ARS are ONLY ÷ by OTHER AR² Diagonals. The non-ARS ONLY by ÷3.*

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625.. as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1. The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.

The color-coding follows the results of the Δ/24. (*The NON-ARs are two-toned as their Column and Row Axis #s are ALL ÷ 3.)

Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...

RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...

DARK-GREEN: 9,18,27,36,... **MED-GRAY**: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-ORANGE**: 11,22,33,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... **DARK-PURPLE**: 13,26,39,... **DARK-BLUE-GREEN**: 7,21 and, so on.

The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.

It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33c

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24	
5	25	1		0																								
7	49	2		1	0																							
9	81		3			0																						
11	121	5		4	3		0																					
13	169	7		6	5		2	0																				
15	225		9			6			0																			
17	289	12		11	10		7	5		0																		
19	361	15		14	13		10	8		3	0																	
21	441		18			15				9		0																
23	529	22		21	20		17	15		10	7		0															
25	625	26		25	24		21	19		14	11		4	0														
27	729		30			27				21					0													
29	841	35		34	33		30	28		23	20		13	9														
31	961	40		39	38		35	33		28	25		18	14														
33	1089		45			42				36			27															
35	1225	51		50	49		46	44		39	36		29	25														
37	1369	57		56	55		52	50		45	42		35	31														
39	1521		63			60				54			45															
41	1681	70		69	68		65	63		58	55		48	44														
43	1849	77		76	75		72	70		65	62		55	51														
45	2025		84			81				75			66															
47	2209	92		91	90		87	85		80	77		70	66														
49	2401	100		99	98		95	93		88	85		78	74														
51	2601		108			105				99			90															

ARs & NON-ARs

NOTE: The Differences in the Squared ODD Axis #s — the ODD PD#s — Divided by 24 follows a simple NPS.

This SAME NPS is symmetrically reflected ABOVE the very light-GRAY 0 Diagonals.

There are TWO Groups of ODDS: Those within the •• ARS and those outside.

The ARS are ONLY ÷ by OTHER AR² Diagonals. The non-ARS ONLY by ÷3.*

Table 33c (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625..as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1. The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.

The color-coding follows the results of the Δ/24. (*The NON-ARs are two-toned as their Column and Row Axis #s are ALL ÷ 3.)

Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
DARK-GREEN: 9,18,27,36,... **MED-GRAY**: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-ORANGE**: 11,22,33,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... **DARK-PURPLE**: 13,26,39,... **DARK-BLUE-GREEN**: 7,21 and, so on.

The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.

It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD # #≥5	ODD# ²	-1 ² /24	-3 ² /24	-5 ² /24	-7 ² /24	-9 ² /24	-11 ² /24	-13 ² /24	-15 ² /24	-17 ² /24	-19 ² /24	-21 ² /24	-23 ² /24	-25 ² /24	-27 ² /24	-29 ² /24	-31 ² /24	-33 ² /24	-35 ² /24	-37 ² /24	-39 ² /24	-41 ² /24	-43 ² /24	-45 ² /24	-47 ² /24	-49 ² /24	-51 ² /24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-70	-78	-86.33333	-95	-104	-113.33333
9	81	3	2.33333	2	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31.66666	-36.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-69	-79	-90	-101	-113	-125
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-67	-77	-88	-99	-111	-123
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-66	-76	-87	-99	-111	-123
15	225	9	8.33333	8	7	4.33333	2	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-61	-69	-79	-90	-101	-113	-125
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-61	-71	-82	-94	-106	-118
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-58	-68	-79	-91	-103	-115
21	441	18	17.33333	17	16	13.33333	11	9	6.33333	3	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-52	-60	-70	-81	-93	-105	-117
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-51	-61	-72	-84	-96	-108
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-47	-57	-68	-80	-92	-104
27	729	30	29.33333	29	28	25.33333	23	21	18.33333	15	12	8.33333	4	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39	-46.66666	-56	-66	-77	-89	-101
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-38	-48	-59	-71	-83	-95
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-33	-43	-54	-66	-78	-90
33	1089	45	44.33333	44	43	40.33333	38	36	33.33333	30	27	23.33333	19	15	10.33333	5	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-34	-44	-55	-67	-79	-91
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-22	-32	-43	-54	-66	-78
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-23	-34	-45	-56	-68
39	1521	63	62.33333	62	61	60.33333	58	56	54.33333	51	48	41.33333	37	33	28.33333	23	18	12.33333	6	0	-6.66666	-13.66666	-24	-35	-46	-57	-69
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-25	-36	-47
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-26	-37
45	2025	84	83.33333	83	82	81	79.33333	77	75	72.33333	69	66	62.33333	58	54	49.33333	44	39	33.33333	27	21	14.33333	7	0	-7.66666	-15.66666	-26
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108	107.33333	107	106	105	103.33333	101	99	96.33333	93	90	86.33333	82	78	73.33333	68	63	57.33333	51	45	38.33333	31	24	16.33333	8	0

NOTE: The Differences in the Squared ODD Axis #s — the ODD PD#s — Divided by 24 follows a simple NPS.

This SAME NPS is symmetrically reflected ABOVE the very light-GRAY 0 Diagonals.

There are TWO Groups of ODDS: Those within the •• ARS and those outside.

The ARS are ONLY ÷ by OTHER AR² Diagonals. The non-ARS ONLY by ÷3*.

ARS

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625.. as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1. The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3. The color-coding follows the results of the Δ/24. (*The NON-ARs are two-toned as their Column and Row Axis #s are ALL ÷ 3.)

Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
DARK-GREEN: 9,18,27,36,... **MED-GRAY**: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-ORANGE**: 11,22,33,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... **DARK-PURPLE**: 13,26,39,... **DARK-BLUE-GREEN**: 7,21 and, so on.

The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.

It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33c

BIM÷24 Pattern: The ODD#s = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #s	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24	
5	25	1		0																								
7	49	2		1	0																							
9	81	Δ=3			Δ=3	0																						
11	121	5		4	3		0																					
13	169	7		6	5	Δ=3	2	0																				
15	225	Δ=5			Δ=5			Δ=5	0																			
17	289	12		11	10	Δ=3	7	5		0																		
19	361	15	Δ=1	14	13	Δ=3	10	8	Δ=5	3	0																	
21	441	Δ=7			Δ=7			Δ=7			0																	
23	529	22	Δ=1	21	20	Δ=3	17	15	Δ=5	10	7	Δ=7	0															
25	625	26		25	24	Δ=3	21	19	Δ=5	14	11	Δ=7	4	0														
27	729	Δ=9			Δ=9			Δ=9			Δ=9			0														
29	841	35	Δ=1	34	33	Δ=3	30	28	Δ=5	23	20	Δ=7	13	9	Δ=9	0												
31	961	40		39	38	Δ=3	35	33	Δ=5	28	25	Δ=7	18	14	Δ=9	5	0											
33	1089	Δ=11			Δ=11			Δ=11			Δ=11			Δ=11			0											
35	1225	51	Δ=1	50	49	Δ=3	46	44	Δ=5	39	36	Δ=7	29	25	Δ=9	16	11	Δ=11	0									
37	1369	57		56	55	Δ=3	52	50	Δ=5	45	42	Δ=7	35	31	Δ=9	22	17	Δ=11	6	0								
39	1521	Δ=13			Δ=13			Δ=13			Δ=13			Δ=13			Δ=13			0								
41	1681	70	Δ=1	69	68	Δ=3	65	63	Δ=5	58	55	Δ=7	48	44	Δ=9	35	30	Δ=11	19	13	Δ=13	0						
43	1849	77		76	75	Δ=3	72	70	Δ=5	65	62	Δ=7	55	51	Δ=9	42	37	Δ=11	26	20	Δ=13	7	0					
45	2025	Δ=15			Δ=15			Δ=15			Δ=15			Δ=15			Δ=15			Δ=15								
47	2209	92	Δ=1	91	90	Δ=3	87	85	Δ=5	80	77	Δ=7	70	66	Δ=9	57	52	Δ=11	41	35	Δ=13	22	15	Δ=15	0			
49	2401	100		99	98	Δ=3	95	93	Δ=5	88	85	Δ=7	78	74	Δ=9	65	60	Δ=11	49	43	Δ=13	30	23	Δ=15	8	0		
51	2601																											0

ARs ONLY-

NOTE: The Differences in the Squared ODD Axis #s — the ODD PD#s — Divided by 24 follows a simple NPS.

This SAME NPS is symmetrically reflected ABOVE the very light-GRAY 0 Diagonals.

There are TWO Groups of ODDS: Those within the ● ARS and those outside.

The ARS are ONLY ÷ by OTHER AR² Diagonals. The non-ARS ONLY by ÷3*.

The ODD#s Define the Δ between the ARs!

Table 33c (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625... as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1. The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025... as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.

The color-coding follows the results of the Δ/24. (*The NON-ARs are two-toned as their Column and Row Axis #s are ALL ÷ 3.)

Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...

RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...

DARK-GREEN: 9,18,27,36,... **MED-GRAY**: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-ORANGE**: 11,22,33,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... **DARK-PURPLE**: 13,26,39,... **DARK-BLUE-GREEN**: 7,21 and, so on.

The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.

It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD # #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-78	-86	-94.33333	-112	-121	-130.33333
9	81	3.33333	3	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31.66666	-36.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-69	-79	-89	-100	-111	-122.33333
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-76	-85	-95	-106	-117	-128.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-75	-84	-94	-105	-116	-127.33333
15	225	9.33333	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-64	-74	-84	-95	-106	-117.33333
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-70	-79	-89	-100	-111	-122.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-67	-76	-86	-97	-108	-119.33333
21	441	18.33333	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-55	-65	-76	-87	-98	-109.33333
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-60	-69	-79	-90	-101	-112.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-56	-65	-75	-86	-97	-108.33333
27	729	30.33333	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-43	-53	-64	-75	-86	-97.33333
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-47	-56	-66	-77	-88	-99.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-42	-51	-61	-72	-83	-94.33333
33	1089	45.33333	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-28	-38	-49	-60	-71	-82.33333
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-31	-40	-50	-61	-72	-83.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-26	-35	-45	-56	-67	-78.33333
39	1521	63.33333	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-36	-45	-55	-66	-77.33333
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84.33333	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108.33333	108	107.33333	106.33333	105	103.33333	101.33333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

NON-ARs

NOTE: The Differences in the Squared ODD Axis #s — the ODD PD#s — Divided by 24 follows a simple NPS.

This SAME NPS is symmetrically reflected ABOVE the very light-GRAY 0 Diagonals.

There are TWO Groups of ODDS: Those within the • ARS and those outside.

The ARS are ONLY ÷ by OTHER AR² Diagonals. The non-ARS ONLY by ÷3.*

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625.. as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1. The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.

The color-coding follows the results of the Δ/24. (*The NON-ARs are two-toned as their Column and Row Axis #s are ALL ÷ 3.)

Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...

RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...

DARK-GREEN: 9,18,27,36,... **MED-GRAY**: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-ORANGE**: 11,22,33,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... **DARK-PURPLE**: 13,26,39,... **DARK-BLUE-GREEN**: 7,21 and, so on.

The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.

It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33c

BIM=24 Pattern: The ODD#s = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD # \geq 5	ODD# ²	-1 ² /24	-3 ² /24	-5 ² /24	-7 ² /24	-9 ² /24	-11 ² /24	-13 ² /24	-15 ² /24	-17 ² /24	-19 ² /24	-21 ² /24	-23 ² /24	-25 ² /24	-27 ² /24	-29 ² /24	-31 ² /24	-33 ² /24	-35 ² /24	-37 ² /24	-39 ² /24	-41 ² /24	-43 ² /24	-45 ² /24	-47 ² /24	-49 ² /24	-51 ² /24		
5	25	1		0																									
7	49	2		1	0																								
9	81		3			0																							
11	121	5	$\Delta=6$	4	3		0																						
13	169	7		6	5		2	0																					
15	225		9	$\Delta=3$		6			0																				
17	289	12	$\Delta=9$	11	10	$\Delta=9$	7	5		0																			
19	361	15		14	13		10	8		3	0																		
21	441		18	$\Delta=3$		15	$\Delta=6$		9			0																	
23	529	22	$\Delta=12$	21	20	$\Delta=12$	17	15		10	7		0																
25	625	26		25	24		21	19		14	11		4	0															
27	729		30	$\Delta=3$		27	$\Delta=6$		21	$\Delta=9$		12			0														
29	841	35	$\Delta=15$	34	33	$\Delta=15$	30	28		23	20		13	9		0													
31	961	40		39	38		35	33		28	25		18	14		5	0												
33	1089		45	$\Delta=3$		42	$\Delta=6$		36	$\Delta=9$		27	$\Delta=12$		15														
35	1225	51	$\Delta=18$	50	49	$\Delta=18$	46	44		39	36		29	25		16	11			0									
37	1369	57		56	55		52	50		45	42		35	31		22	17			6	0								
39	1521		63	$\Delta=3$		60	$\Delta=6$		54	$\Delta=9$		45	$\Delta=12$		33	$\Delta=15$		18			0								
41	1681	70	$\Delta=21$	69	68	$\Delta=21$	65	63		58	55		48	44		35	30			19	13			0					
43	1849	77		76	75		72	70		65	62		55	51		42	37			26	20			7	0				
45	2025		84	$\Delta=3$		81	$\Delta=6$		75	$\Delta=9$		66	$\Delta=12$		54	$\Delta=15$		39	$\Delta=18$		21				0				
47	2209	92	$\Delta=24$	91	90	$\Delta=24$	87	85		80	77		70	66		57	52			41	35			22	15			0	
49	2401	100		99	98		95	93		88	85		78	74		65	60			49	43			30	23			8	0
51	2601		108	$\Delta=3$		105	$\Delta=6$		99	$\Delta=9$		90	$\Delta=12$		78	$\Delta=15$		63	$\Delta=18$		45	$\Delta=21$		24				0	

The NON-ARs Define the Δ between the NON-ARs!

NON-ARs ONLY

NOTE: The Differences in the Squared ODD Axis #s — the ODD PD#s — Divided by 24 follows a simple NPS.
 This SAME NPS is symmetrically reflected ABOVE the very light-GRAY 0 Diagonals.
 There are TWO Groups of ODDS: Those within the •• ARS and those outside.
 The ARS are ONLY \div by OTHER AR² Diagonals. The non-ARS ONLY by \div 3.*

The NON-ARs — and their Δ s between the NON-ARs — are ALL \div 3!

Table 33c (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625... as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
 The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025... as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
 The color-coding follows the results of the $\Delta/24$. (*The NON-ARs are two-toned as their Column and Row Axis #s are ALL \div 3.)
 Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
DARK-GREEN: 9,18,27,36,... **MED-GRAY**: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-ORANGE**: 11,22,33,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... **DARK-PURPLE**: 13,26,39,... **DARK-BLUE-GREEN**: 7,21 and, so on.
 The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
 It is good to remember, ALL **NON-ARs** are \div 3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER \div 3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.																											
ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3	2.33333	2	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31.66666	-36.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9	8.33333	7	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99	
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18	17.33333	17	16	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90	
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30	29.33333	29	28	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78	
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45	44.33333	44	43	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63	62.33333	62	61	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84	83.33333	83	82	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108	108	107	106	105	103	101	99	96	93	90	86	82	78	73	68	63	57	51	45	38	31	24	16	8	0

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625... as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1. The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025... as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3. The color-coding follows the results of the Δ/24.

Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.

The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.

It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-39	-46.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3	2.33333	2	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-32	-39	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105	
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-36	-43.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-40.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9	8.33333	7	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99	
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18	17.33333	17	16	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90	
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30	29.33333	29	28	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78	
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45	44.33333	44	43	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63	
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63	62.33333	62	61	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45	
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84	83.33333	83	82	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108	107.33333	107	106	105	103.33333	101.33333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

ARs
BLUE
ONLY

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625..as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1. The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3. The color-coding follows the results of the Δ/24.

Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.

The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.

It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≥5	ODD# ²	-1 ² /24	-3 ² /24	-5 ² /24	-7 ² /24	-9 ² /24	-11 ² /24	-13 ² /24	-15 ² /24	-17 ² /24	-19 ² /24	-21 ² /24	-23 ² /24	-25 ² /24	-27 ² /24	-29 ² /24	-31 ² /24	-33 ² /24	-35 ² /24	-37 ² /24	-39 ² /24	-41 ² /24	-43 ² /24	-45 ² /24	-47 ² /24	-49 ² /24	-51 ² /24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3.33333	3	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31.66666	-36.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9.33333	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18.33333	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30.33333	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45.33333	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63.33333	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84.33333	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108.333	108	107.333	106.333	105	103.333	101.333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625... as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
 The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025... as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
 The color-coding follows the results of the Δ/24.
 Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
 The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
 It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≠5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-39	-46.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3	2.33333	2	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-32	-39	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105	
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-36	-43.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-40.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9	8.33333	7	6	4.33333	2	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99	
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18	17.33333	17	16	13.33333	11	9	6.33333	3	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90	
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30	29.33333	29	28	25.33333	23	21	18.33333	15	12	8.33333	4	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78	
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45	44.33333	44	43	40.33333	38	36	33.33333	30	27	23.33333	19	15	10.33333	5	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63	
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63	62.33333	62	61	60.33333	58	56	54.33333	51	48	41.33333	37	33	28.33333	23	18	12.33333	6	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45	
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84	83.33333	83	82	81	79	77	75	72	69	62	58	54	49	44	39	33	27	21	14	7	0	-7.66666	-15.66666	-24	
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108	107.33333	107	106	105	103	101	99	96	93	90	86	82	78	73	68	63	57	51	45	38	31	24	16	8	0

ARs GREEN ONLY

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625..as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1. The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3. The color-coding follows the results of the Δ/24.

Thus, **BLUE:** 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN:** 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW:** 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE:** 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE:** 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN:** 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY:** 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY:** 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.

The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.

It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3.33333	3	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31.66666	-36.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9.33333	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18.33333	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30.33333	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45.33333	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63.33333	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84.33333	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108.333	108	107.333	106.333	105	103.333	101.333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625... as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
 The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025... as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
 The color-coding follows the results of the Δ/24.
 Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
 The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
 It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≅5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24	
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333	
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-39	-46.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333	
9	81	3	2.33333	2	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-30	-36.33333	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105	
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-28	-33	-39.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333	
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-26	-30	-36.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333	
15	225	9	8.33333	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333	
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333	
21	441	18	17.33333	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333	
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333	
27	729	30	29.33333	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333	
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333	
33	1089	45	44.33333	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333	
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333	
39	1521	63	62.33333	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333	
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333	
45	2025	84	83.33333	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333	
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333	
51	2601	108	108	107.333	106.333	105	103.333	101.333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0	

ARs
YELLOW
ONLY

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625...as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
The color-coding follows the results of the Δ/24.
Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3.33333	3	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31.66666	-36.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9.33333	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18.33333	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30.33333	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45.33333	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63.33333	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84.33333	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108.33333	108	107.33333	106.33333	105	103.33333	101.33333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625...as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
 The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025... as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
 The color-coding follows the results of the Δ/24.
 Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
 The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
 It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #÷5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3	2.33333	2	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-32	-37.33333	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9	8.33333	7	6	4.33333	2	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99	
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18	17.33333	17	16	13.33333	11	9	6.33333	3	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90	
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30	29.33333	29	28	25.33333	23	21	18.33333	15	12	8.33333	4	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78	
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45	44.33333	44	43	40.33333	38	36	33.33333	30	27	23.33333	19	15	10.33333	5	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63	
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63	62.33333	62	61	58.33333	56	54	51.33333	48	45	41.33333	37	33	28.33333	23	18	12.33333	6	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45	
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84	83.33333	82	81	79.33333	77	75	72.33333	69	66	62.33333	58	54	49.33333	44	39	33.33333	27	21	14.33333	7	0	-7.66666	-15.66666	-24	
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108	107.33333	106	105	103.33333	101	99	96.33333	93	90	86.33333	82	78	73.33333	68	63	57.33333	51	45	38.33333	31	24	16.33333	8	0	-8.33333

ARs
ORANGE
ONLY

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625..as 12-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
The color-coding follows the results of the Δ/24.
Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3.33333	3	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31.66666	-36.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9.33333	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18.33333	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30.33333	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45.33333	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63.33333	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84.33333	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108.33333	108	107.33333	106.33333	105	103.33333	101.33333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625... as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
 The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025... as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
 The color-coding follows the results of the Δ/24.
 Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
 The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
 It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-39	-46.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3	2.33333	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-32	-38.33333	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-29	-33	-38.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-27	-31	-36.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9	8.33333	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18	17.33333	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30	29.33333	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45	44.33333	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63	62.33333	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84	83.33333	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108	107.33333	107.33333	106.33333	105	103.33333	101.33333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

ARs
RED
ONLY

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625..as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
The color-coding follows the results of the Δ/24.
Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.																											
ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3.33333	3	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31.66666	-36.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9.33333	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18.33333	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30.33333	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45.33333	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63.33333	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84.33333	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108.33333	108	107.33333	106.33333	105	103.33333	101.33333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625... as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
 The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025... as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
 The color-coding follows the results of the Δ/24.
 Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
 The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
 It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-39	-44.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31	-36	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105	
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-36	-42	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-26	-33	-39.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99	
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90	
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78	
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63	
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45	
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24	
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108	107.33333	106.33333	105	103.33333	101.33333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0	

ARs
PURPLE
ONLY

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625..as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
The color-coding follows the results of the Δ/24.
Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3.33333	3	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31.66666	-36.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9.33333	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18.33333	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30.33333	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45.33333	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63.33333	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84.33333	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108.33333	108	107.33333	106.33333	105	103.33333	101.33333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625..as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
 The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
 The color-coding follows the results of the Δ/24.
 Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
 The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
 It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≅5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-39	-46.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3	2.33333	2	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-32	-38.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-36	-43.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-40.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9	8.33333	8	7	4.33333	3	1	-1.66666	-4.66666	-7.66666	-11	-14.66666	-18.66666	-23	-28	-35.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18	17.33333	17	16	13.33333	12	10	7.33333	5	2	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30	29.33333	29	28	25.33333	24	22	19.33333	17	15	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45	44.33333	44	43	40.33333	40	38	35.33333	33	30	23.33333	20	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63	-71
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63	62.33333	62	61	58.33333	58	56	53.33333	51	48	41.33333	37	33	28.33333	23	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45	-53
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84	83.33333	83	82	79.33333	79	77	74.33333	72	70	66	62.33333	58	54	49.33333	44	39	33.33333	27	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108	107.33333	107	106	103.33333	103	101	98.33333	96	93	90.33333	87	83	78.33333	74	69	57.33333	51	45	38.33333	31	24	16.33333	8.33333	0	-8.66666

ARs
BL-GREEN
ONLY

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625...as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
The color-coding follows the results of the Δ/24.
Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
It is good to remember, **ALL NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. **ALL ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.																											
ODD #≥5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-38	-43.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3.33333	3	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-31.66666	-36.66666	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-30	-35	-40.33333	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-28	-33	-38.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9.33333	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18.33333	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30.33333	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45.33333	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63.33333	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84.33333	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108.33333	108	107.33333	106.33333	105	103.33333	101.33333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625... as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
 The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025... as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
 The color-coding follows the results of the Δ/24.
 Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
 The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
 It is good to remember, ALL **NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.

Table 33a

BIM÷24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD #≅5	ODD#²	-1²/24	-3²/24	-5²/24	-7²/24	-9²/24	-11²/24	-13²/24	-15²/24	-17²/24	-19²/24	-21²/24	-23²/24	-25²/24	-27²/24	-29²/24	-31²/24	-33²/24	-35²/24	-37²/24	-39²/24	-41²/24	-43²/24	-45²/24	-47²/24	-49²/24	-51²/24
5	25	1	0.66666	0	-1	-2.33333	-4	-6	-8.33333	-11	-14	-17.33333	-21	-25	-29.33333	-34	-39	-44.33333	-50	-56	-62.33333	-69	-76	-83.33333	-91	-99	-107.33333
7	49	2	1.66666	1	0	-1.33333	-3	-5	-7.33333	-10	-13	-16.33333	-20	-24	-28.33333	-33	-39	-44.33333	-49	-55	-61.33333	-68	-75	-82.33333	-90	-98	-106.33333
9	81	3.33333	3	2.33333	1.33333	0	-1.66666	-3.66666	-6	-8.66666	-11.66666	-15	-18.66666	-22.66666	-27	-30	-36	-42	-47.66666	-53.66666	-60	-66.66666	-73.66666	-81	-88.66666	-96.66666	-105
11	121	5	4.66666	4	3	1.66666	0	-2	-4.33333	-7	-10	-13.33333	-17	-21	-25.33333	-28	-33	-39	-46	-52	-58.33333	-65	-72	-79.33333	-87	-95	-103.33333
13	169	7	6.66666	6	5	3.66666	2	0	-2.33333	-5	-8	-11.33333	-15	-19	-23.33333	-26	-30	-36.33333	-44	-50	-56.33333	-63	-70	-77.33333	-85	-93	-101.33333
15	225	9.33333	9	8.33333	7.33333	6	4.33333	2.33333	0	-2.66666	-5.66666	-9	-12.66666	-16.66666	-21	-25.66666	-30.66666	-36	-41.66666	-47.66666	-54	-60.66666	-67.66666	-75	-82.66666	-90.66666	-99
17	289	12	11.66666	11	10	8.66666	7	5	2.66666	0	-3	-6.33333	-10	-14	-18.33333	-23	-28	-33.33333	-39	-45	-51.33333	-58	-65	-72.33333	-80	-88	-96.33333
19	361	15	14.66666	14	13	11.66666	10	8	5.66666	3	0	-3.33333	-7	-11	-15.33333	-20	-25	-30.33333	-36	-42	-48.33333	-55	-62	-69.33333	-77	-85	-93.33333
21	441	18.33333	18	17.33333	16.33333	15	13.33333	11.33333	9	6.33333	3.33333	0	-3.66666	-7.66666	-12	-16.66666	-21.66666	-27	-32.66666	-38.66666	-45	-51.66666	-58.66666	-66	-73.66666	-81.66666	-90
23	529	22	21.66666	21	20	18.66666	17	15	12.66666	10	7	3.66666	0	-4	-8.33333	-13	-18	-23.33333	-29	-35	-41.33333	-48	-55	-62.33333	-70	-78	-86.33333
25	625	26	25.66666	25	24	22.66666	21	19	16.66666	14	11	7.66666	4	0	-4.33333	-9	-14	-19.33333	-25	-31	-37.33333	-44	-51	-58.33333	-66	-74	-82.33333
27	729	30.33333	30	29.33333	28.33333	27	25.33333	23.33333	21	18.33333	15.33333	12	8.33333	4.33333	0	-4.66666	-9.66666	-15	-20.66666	-26.66666	-33	-39.66666	-46.66666	-54	-61.66666	-69.66666	-78
29	841	35	34.66666	34	33	31.66666	30	28	25.66666	23	20	16.66666	13	9	4.66666	0	-5	-10.33333	-16	-22	-28.33333	-35	-42	-49.33333	-57	-65	-73.33333
31	961	40	39.66666	39	38	36.66666	35	33	30.66666	28	25	21.66666	18	14	9.66666	5	0	-5.33333	-11	-17	-23.33333	-30	-37	-44.33333	-52	-60	-68.33333
33	1089	45.33333	45	44.33333	43.33333	42	40.33333	38.33333	36	33.33333	30.33333	27	23.33333	19.33333	15	10.33333	5.33333	0	-5.66666	-11.66666	-18	-24.66666	-31.66666	-39	-46.66666	-54.66666	-63
35	1225	51	50.66666	50	49	47.66666	46	44	41.66666	39	36	32.66666	29	25	20.66666	16	11	5.66666	0	-6	-12.33333	-19	-26	-33.33333	-41	-49	-57.33333
37	1369	57	56.66666	56	55	53.66666	52	50	47.66666	45	42	38.66666	35	31	26.66666	22	17	11.66666	6	0	-6.33333	-13	-20	-27.33333	-35	-43	-51.33333
39	1521	63.33333	63	62.33333	61.33333	60	58.33333	56.33333	54	51.33333	48.33333	45	41.33333	37.33333	33	28.33333	23.33333	18	12.33333	6.33333	0	-6.66666	-13.66666	-21	-28.66666	-36.66666	-45
41	1681	70	69.66666	69	68	66.66666	65	63	60.66666	58	55	51.66666	48	44	39.66666	35	30	24.66666	19	13	6.66666	0	-7	-14.33333	-22	-30	-38.33333
43	1849	77	76.66666	76	75	73.66666	72	70	67.66666	65	62	58.66666	55	51	46.66666	42	37	31.66666	26	20	13.66666	7	0	-7.33333	-15	-23	-31.33333
45	2025	84.33333	84	83.33333	82.33333	81	79.33333	77.33333	75	72.33333	69.33333	66	62.33333	58.33333	54	49.33333	44.33333	39	33.33333	27.33333	21	14.33333	7.33333	0	-7.66666	-15.66666	-24
47	2209	92	91.66666	91	90	88.66666	87	85	82.66666	80	77	73.66666	70	66	61.66666	57	52	46.66666	41	35	28.66666	22	15	7.66666	0	-8	-16.33333
49	2401	100	99.66666	99	98	96.66666	95	93	90.66666	88	85	81.66666	78	74	69.66666	65	60	54.66666	49	43	36.66666	30	23	15.66666	8	0	-8.33333
51	2601	108.33333	108	107.33333	106.33333	105	103.33333	101.33333	99	96.33333	93.33333	90	86.33333	82.33333	78	73.33333	68.33333	63	57.33333	51.33333	45	38.33333	31.33333	24	16.33333	8.33333	0

ARs
L.GRAY
ONLY

Table 33a (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625..as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
 The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
 The color-coding follows the results of the Δ/24.
 Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
MED-GRAY: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... and, so on.
 The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
 It is good to remember, **ALL NON-ARs** are ÷3 and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. **ALL ARs** are NEVER ÷3 and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33d-2-2

BIM=24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD # ≥ 5	ODD# ²	-1 ² /24	-3 ² /24	-5 ² /24	-7 ² /24	-9 ² /24	-11 ² /24	-13 ² /24	-15 ² /24	-17 ² /24	-19 ² /24	-21 ² /24	-23 ² /24	-25 ² /24	-27 ² /24	-29 ² /24	-31 ² /24	-33 ² /24	-35 ² /24	-37 ² /24	-39 ² /24	-41 ² /24	-43 ² /24	-45 ² /24	-47 ² /24	-49 ² /24	-51 ² /24	
5	25	1 $\Delta 1$		0																								
7	49	2		1	0																							
9	81		3			0																						
11	121	5 $\Delta 2$		4	3																							
13	169	7		6	5			2	0																			
15	225		9		$\Delta 15$	6																						
17	289	12 $\Delta 3$		11	10			7	5																			
19	361	15		14	13			10	8																			
21	441		18		$\Delta 21$	15			$\Delta 21$	9																		
23	529	22 $\Delta 4$		21	20			17	15																			
25	625	26		25	24			21	19																			
27	729		30		$\Delta 27$	27			$\Delta 27$	21																		
29	841	35 $\Delta 5$		34	33			30	28																			
31	961	40		39	38			35	33																			
33	1089		45		$\Delta 33$	42			$\Delta 33$	36																		
35	1225	51 $\Delta 6$		50	49			46	44																			
37	1369	57		56	55			52	50																			
39	1521		63		$\Delta 39$	60			$\Delta 39$	54																		
41	1681	70 $\Delta 7$		69	68			65	63																			
43	1849	77		76	75			72	70																			
45	2025		84		$\Delta 45$	81			$\Delta 45$	75																		
47	2209	92 $\Delta 8$		91	90			87	85																			
49	2401	100		99	98			95	93																			
51	2601		108			105				99																		

ARs bounded by heavy border line
NON-ARs by a very light border line.

ARs & NON-ARs

NOTE: The Differences in the Squared ODD Axis #s — the ODD PD#s — Divided by 24 follows a simple NPS.

This SAME NPS is symmetrically reflected ABOVE the very light-GRAY 0 Diagonals.

There are TWO Groups of ODDS: Those within the • ARS and those outside.

The ARS are ONLY \div by OTHER AR² Diagonals. The non-ARS ONLY by $\div 3$.*

ARs, when opposite corners are summed, gives NPS of their differences (Δ s) as 9-15-21-27-33-39-45-.... These are the the Axis #s of the NON-ARs.

NON-ARs end up defining the NPS of the summed ARs.

The Δ s in Σ s along long diagonals of the ARs follows a 6,12,18,24,...NPS.

Table 33d-2 (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625...as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025... as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
The color-coding follows the results of the $\Delta/24$. (*The NON-ARs are two-toned as their Column and Row Axis #s are ALL $\div 3$.)

Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
DARK-GREEN: 9,18,27,36,... **MED-GRAY**: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-ORANGE**: 11,22,33,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... **DARK-PURPLE**: 13,26,39,... **DARK-BLUE-GREEN**: 7,21 and, so on.
The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
It is good to remember, ALL **NON-ARs** are $\div 3$ and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER $\div 3$ and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved

Table 33c

BIM=24 Pattern: The ODD#s2 = ODD PD#s. These Separate in to TWO Mutually Exclusive Groups: Each have a Difference (Δ) of 24x from Their Other Group Members.

ODD # ≥ 5	ODD# ²	-1 ² /24	-3 ² /24	-5 ² /24	-7 ² /24	-9 ² /24	-11 ² /24	-13 ² /24	-15 ² /24	-17 ² /24	-19 ² /24	-21 ² /24	-23 ² /24	-25 ² /24	-27 ² /24	-29 ² /24	-31 ² /24	-33 ² /24	-35 ² /24	-37 ² /24	-39 ² /24	-41 ² /24	-43 ² /24	-45 ² /24	-47 ² /24	-49 ² /24	-51 ² /24	
5	25	1		0																								
7	49	2		1	0																							
9	81					0																						
11	121	5		4	3																							
13	169	7		6	5																							
15	225																											
17	289	12		11	10																							
19	361	15		14	13																							
21	441																											
23	529	22		21	20																							
25	625	26		25	24																							
27	729																											
29	841	35		34	33																							
31	961	40		39	38																							
33	1089																											
35	1225	51		50	49																							
37	1369	57		56	55																							
39	1521																											
41	1681	70		69	68																							
43	1849	77		76	75																							
45	2025																											
47	2209	92		91	90																							
49	2401	100		99	98																							
51	2601																											

ARs ONLY

The NON-ARs Define the Δ between the Σ of *OC of ARs!

NOTE: The Differences in the Squared ODD Axis #s — the ODD PD#s — Divided by 24 follows a simple NPS.
 This SAME NPS is symmetrically reflected ABOVE the very light-GRAY 0 Diagonals.
 There are TWO Groups of ODDS: Those within the ARs and those outside.
 The ARs are ONLY \div by OTHER AR² Diagonals. The non-ARs ONLY by $\div 3^*$.

The NON-ARs — and their Δ s — are ALL $\div 3!$
 Σ of *OC are ALL $\div 3!$

Table 33c (ODD#² - ODD#²)/24 Results are color-coded. The **Active Rows (ARs)** ODD#s follow: 1-25-49-121-169-289-361-529-625..as 1²-5²-7²-11²-13²-17²-19²-23²-25²...e.i. 7²=49 and (49 - 1²)/24 = 2 and (49 - 5²)/24 = 1.
 The **NON-Active Rows (NON-ARs)** ODD#s follow: 9-81-225-441-729-1089-1521-2025.. as 3²-9²-15²-21²-27²-33²-39²-45²...e.i. 9² = 81 and (81 - 3²)/24 = 3.
 The color-coding follows the results of the $\Delta/24$. (*The NON-ARs are two-toned as their Column and Row Axis #s are ALL $\div 3$.)
 Thus, **BLUE**: 1,2,3,4,5,6,7,8... **GREEN**: 1,3,5,7,9,11,13,15,... **YELLOW**: 1,3,6,9,12,15,18,21,... **ORANGE**: 2,6,10,14,18,22,26,30,...
RED: 5,10,15,20,25,30,35,40,... **PURPLE**: 3,9,15,21,27,33,39,45,... **BLUE-GREEN**: 7,14,21,28,35,42,49,56,... **LIGHT-GRAY**: 4,12,20,28,36,44,52,60,...
DARK-GREEN: 9,18,27,36,... **MED-GRAY**: 5,15,25,35,45,55,65,75,... **DARK-ORANGE**: 11,22,33,... **DARK-GRAY**: 6,18,30,42,54,66,78,90,... **DARK-PURPLE**: 13,26,39,... **DARK-BLUE-GREEN**: 7,21 and, so on.
 The Group Size of the **ARs** increase as: (1),2,3,4,5,... The Group Size of the **NON-ARs** increase, separately, as: 1,2,3,4,5,... as well.
 It is good to remember, ALL **NON-ARs** are $\div 3$ and NEVER CONTAIN PPTS OR PRIMES. ALL **ARs** are NEVER $\div 3$ and ALWAYS CONTAIN—as a necessary, but not sufficient condition—ALL PPTS AND PRIMES.
 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved