Sequences for 2nd Power N-Grams: N = 2 to 11 (N^2 = 4,9,16 / 25,36,49 / 64,81,100 / 121)

1/3	1	3				

1/7	1	4	2	8	5	7

1/13	1	5	3	15	11	13
2/13	2	10	7	14	6	9

1/21	1	6	4	24	19	21
2/21	2	12	9	23	13	16
3/21	3	18	14	22	7	11
7/21=1/3	8	17				

1/31	1	7	5	35	29	31
2/31	2	14	11	34	22	25
3/31	3	21	17	33	15	19
4/31	4	28	23	32	8	13
8/31	9	20	10	27	16	26

1/43	1	8	6	48	41	43
2/43	2	16	13	47	33	36
3/43	3	24	20	46	25	29
4/43	4	32	27	45	17	22
5/43	5	40	34	44	9	15
9/43	10	23	12	39	26	37
10/43	11	31	19	38	18	30

1/57	1	9	7	63	55	57
2/57	2	18	15	62	46	49
3/57	3	27	23	61	37	41
4/57	4	36	31	60	28	33
5/57	5	45	39	59	19	25
6/57	6	54	47	58	10	17
10/57	11	26	14	53	38	50
11/57	12	35	22	52	29	42
12/57	13	44	30	51	20	34
19/57=1/3	21	43				

1/73	1	10	8	80	71	73
2/73	2	20	17	79	61	64
3/73	3	30	26	78	51	55
4/73	4	40	35	77	41	46
5/73	5	50	44	76	31	37
6/73	6	60	53	75	21	28
7/73	7	70	62	74	11	19
11/73	12	29	16	69	52	65
12/73	13	39	25	68	42	56
13/73	14	49	34	67	32	47
14/73	15	59	43	66	22	38
21/73	23	48	24	58	33	57

1/91	1	11	9	99	89	91
2/91	2	22	19	98	78	81
3/91	3	33	29	97	67	71
4/91	4	44	39	96	56	61
5/91	5	55	49	95	45	51
6/91	6	66	59	94	34	41
7/91	7	77	69	93	23	31
8/91	8	88	79	92	12	21
12/91	13	32	18	87	68	82
13/91	14	43	28	86	57	72
14/91	15	54	38	85	46	62
15/91	16	65	48	84	35	52
16/91	17	76	58	83	24	42
23/91	25	53	27	75	47	73
24/91	26	64	37	74	36	63

1/111	1	12	10	120	109	111
2/111	2	24	21	119	97	100
3/111	3	36	32	118	85	89
4/111	4	48	43	117	73	78
5/111	5	60	54	116	61	67
6/111	6	72	65	115	49	56
7/111	7	84	76	114	37	45
8/111	8	96	87	113	25	34
9/111	9	108	98	112	13	23
13/111	14	35	20	107	86	101
14/111	15	47	31	106	74	90
15/111	16	59	42	105	62	79
16/111	17	71	53	104	50	68
17/111	18	83	64	103	38	57
18/111	19	95	75	102	26	46
25/111	27	58	30	94	63	91
26/111	28	70	41	93	51	80
27/111	29	82	52	92	39	69
37/111=1/3	40	81				