

TABLE 4
So-Called Generating Numbers for Plimpton 322

p	q	p^2	q^2	$2pq$	$p^2 - q^2$ (Col. II)	$p^2 + q^2$ (Col. III)	(Col. IV)	p/q
12	5	2 24	25	2 00	1 59	2 49	1	2:24
1 04	27	1 08 16	12 09	57 36	56 07	1 20 25	2	2:22 13 20
1 15	32	1 33 45	17 04	1 20 00	1 16 41	1 50 49	3	2:20 37 30
2 05	54	4 20 25	48 36	3 45 00	3 31 49	5 09 01	4	2:18 53 20
9	4	1 21	16	1 12	1 05	1 37	5	2:15
20	9	6 40	1 21	6 00	5 19	8 01	6	2:13 20
54	25	48 36	10 25	45 00	38 11	59 01	7	2:09 36
32	15	17 04	3 45	16 00	13 19	20 49	8	2:08
25	12	10 25	2 24	10 00	8 01	12 49	9	2:05
1 21	40	1 49 21	26 40	1 48 00	1 22 41	2 16 01	10	2:01 30
2	1	4	1	4	3	5	11	2
48	25	38 24	10 25	40 00	27 59	48 49	12	1:55 12
15	8	3 45	1 04	4 00	2 41	4 49	13	1:52 30
50	27	41 10	12 09	45 00	29 31	53 49	14	1:51 06 40
9	5	1 21	25	1 30	56	1 46 ^a	15	1:48

TABLE 6
From Reciprocal Pairs to Plimpton 322 Entries

x	$1/x$	$(x - 1/x)/2$	$(x + 1/x)/2$	$\{(x + 1/x)/2\}^2$	Short side	Diagonal	Long side	Line
2:24	0:25	0:59 30	1:24 30	1:59 00 15	1 59	2 49	2 00	1
2:22 13 20	0:25 18 45	0:58 27 17 30	1:23 46 02 30	1:56 56 58 14 50 06 15	56 07	1 20 25	57 36	2
2:20 37 30	0:25 36	0:57 30 45	1:23 06 45	1:55 07 41 15 33 45	1 16 41	1 50 49	1 20 00	3
2:18 53 20	0:25 55 12	0:56 29 04	1:22 24 16	1:53 10 29 32 52 16	3 31 49	5 09 01	3 45 00	4
2:15	0:26 40	0:54 10	1:20 50	1:48 54 01 40	1 05	1 37	1 12	5
2:13 20	0:27	0:53 10	1:20 10	1:47 06 41 40	5 19	8 01	6 00	6
2:09 36	0:27 46 40	0:50 54 40	1:18 41 20	1:43 11 56 28 26 40	38 11	59 01	45 00	7
2:08	0:28 07 30	0:49 56 15	1:18 03 45	1:41 33 45 14 03 45	13 19	20 49	16 00	8
2:05	0:28 48	0:48 06	1:16 54	1:38 33 36 36	8 01	12 49	10 00	9
2:01 30	0:29 37 46 40	0:45 56 06 40	1:15 33 53 20	1:35 10 02 28 27 24 26 40	1 22 41	2 16 01	1 48 00	10
2	0:30	0:45	1:15	1:33 45	45	1 15	1 00	11
1:55 12	0:31 15	0:41 58 30	1:13 13 30	1:29 21 54 02 15	27 59	48 49	40 00	12
1:52 30	0:32	0:40 15	1:12 15	1:27 00 03 45	2 41	4 49	4 00	13
1:51 06 40	0:32 24	0:39 21 20	1:11 45 20	1:25 48 51 35 06 40	29 31	53 49	45 00	14
1:48	0:33 20	0:33 20	1:10 40	1:23 13 46 40	28	53	45	15