

TABLE 1. The first 1000 partial quotients of $\log_2 3$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	1	1	1	2	2	3	1	5	2	23	2	2	1	1	55	1	4	3	1	1
20	15	1	9	2	5	7	1	1	4	8	1	11	1	20	2	1	10	1	4	1
40	1	1	1	1	37	4	55	1	1	49	1	1	1	4	1	3	2	3	3	1
60	5	16	2	3	1	1	1	1	1	5	2	1	2	8	7	1	1	2	1	1
80	3	3	1	1	1	1	5	4	2	2	2	16	8	10	1	25	2	1	1	1
100	2	18	10	1	1	1	1	9	1	5	6	2	1	1	12	1	1	1	6	2
120	12	1	1	12	1	1	2	12	1	12	3	1	5	1	14	1	1	14	2	3
140	1	2	2	1	4	1	4	8	1	1	1	3	5	1	1	1	1	2	1	4
160	3	7	5	3	1	32	1	1	1	18	1	3	2	5	2	1	3	1	8	1
180	1	1	2	6	6	5	33	2	2	3	1	1	1	1	29	1	3	2	1	21
200	1	6	52	1	8	1	4	14	9	7	1	4	18	2	2	1	1	2	a	39
220	1	2	1	1	19	1	5	9	1	3	b	5	1	1	1	39	1	1	1	1
240	5	3	1	88	1	2	1	3	1	11	1	23	11	1	1	1	2	1	1	4
260	3	1	5	1	4	2	1	75	1	2	1	11	17	2	5	3	1	3	34	1
280	10	2	4	7	1	1	23	1	6	3	1	7	1	17	2	1	24	1	1	1
300	10	1	4	1	1	5	3	2	1	2	1	1	3	6	8	1	8	2	1	1
320	4	2	7	9	2	2	2	1	7	12	c	1	2	1	9	10	1	5	1	3
340	1	2	1	2	3	1	1	3	1	4	6	1	2	1	2	2	1	2	1	1
360	3	46	31	d	4	1	1	3	11	1	3	14	1	1	3	2	20	1	3	6
380	3	85	1	7	1	9	4	5	2	1	1	78	1	4	4	2	6	6	2	4
400	8	4	5	1	1	11	1	2	1	5	13	2	1	3	4	2	7	5	2	2
420	1	2	10	1	e	1	3	1	1	1	2	1	1	2	1	6	30	1	2	2
440	13	1	1	2	1	2	1	1	1	3	2	5	1	5	3	1	3	1	3	2
460	36	1	1	1	1	9	7	1	28	2	1	1	5	1	11	10	3	1	2	1
480	1	2	19	2	5	5	1	4	1	1	2	1	5	3	10	3	3	1	1	8
500	3	5	1	10	22	10	7	1	2	1	1	69	6	1	10	7	4	1	1	1
520	2	1	7	3	6	1	8	1	f	1	4	1	7	1	1	2	1	1	4	4
540	47	9	1	1	1	2	1	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	9	1
560	4	71	1	1	1	1	1	31	1	31	3	1	13	36	1	92	2	2	4	1
580	1	93	1	17	2	2	5	1	3	1	1	7	20	3	2	47	1	2	1	1
600	2	1	1	19	54	2	1	4	1	4	3	75	2	21	1	1	1	1	1	2
620	8	3	1	2	1	1	5	2	6	1	1	40	5	23	1	4	1	2	21	1
640	6	1	2	1	20	5	5	3	1	2	2	12	2	41	1	24	13	4	1	2
660	5	3	3	2	1	3	2	1	2	73	3	1	11	9	1	7	2	1	7	14
680	1	2	2	1	1	3	2	1	19	15	1	45	1	4	1	6	1	3	1	6
700	2	4	1	3	7	10	5	1	1	1	4	1	2	1	1	26	1	1	77	24
720	1	1	1	3	3	4	2	1	1	5	10	2	34	1	4	1	1	1	1	2
740	10	1	6	16	2	1	10	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	21	1	3
760	1	1	4	16	1	2	1	24	2	6	3	2	3	1	14	1	1	1	8	1
780	1	15	52	3	3	2	4	11	1	2	1	2	1	1	1	3	3	43	2	1
800	6	1	1	1	1	1	8	4	1	1	1	57	1	4	1	2	3	14	1	1
820	9	1	1	3	8	1	2	4	1	1	2	1	13	4	1	4	1	3	2	5
840	4	3	1	4	2	2	1	4	2	3	2	2	3	1	13	1	1	1	9	9
860	2	2	1	6	5	2	3	1	1	5	12	1	10	1	46	81	2	5	1	3
880	1	1	11	1	3	2	2	6	g	1	16	8	27	1	4	67	1	8	14	1
900	2	1	17	7	2	12	1	12	2	1	15	1	1	1	8	4	4	1	9	1
920	2	3	1	4	5	2	6	1	3	3	3	1	6	1	3	3	3	2	1	1
940	10	4	1	6	1	1	2	1	1	2	3	h	1	2	1	1	4	1	4	1
960	4	2	4	1	5	3	1	6	3	5	2	1	19	1	1	24	6	11	77	1
980	1	1	11	3	3	3	6	5	4	1	21	1	3	1	14	2	5	1	12	1

a = 100 b = 964 c = 2436 d = 196 e = 163 f = 3308 g = 488 h = 240