Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	~
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
1	60	1	Exact	∞
2	30	1	Exact	∞
3	20	1	Exact	∞
4	15	1	Exact	∞
5	12	1	Exact	∞
6	10	1	Exact	∞
	$8 + \frac{24}{42}$	1	Exact	∞
7	$8 + \frac{44}{77}$	1	Exact	∞
7	$8 + \frac{52}{91}$	1	Exact	∞
	$8 + \frac{28}{49}$	1	Exact	∞
	$7 + \frac{23}{46}$	1	Exact	∞
	$7 + \frac{21}{42}$	1	Exact	∞
8	7 + 19/38	1	Exact	∞
0	7 + 17/34	1	Exact	∞
	7 + 16/32	1	Exact	∞
	7 + 33/66	1	Exact	∞
	$6 + \frac{28}{42}$	1	Exact	∞
0	$6 + \frac{30}{45}$	1	Exact	∞
9	$6 + \frac{18}{27}$	1	Exact	∞
	$6 + \frac{44}{66}$	1	Exact	∞
10	6	1	Exact	∞
1.1	$5 + \frac{35}{77}$	1	Exact	∞
11	$5 + \frac{30}{66}$	1	Exact	∞
12	5	1	Exact	∞
13	$4 + \frac{56}{91}$	1	Exact	∞
	$4 + \frac{12}{42}$	1	Exact	∞
	$4 + \frac{22}{77}$	1	Exact	∞
14	$4 + \frac{26}{91}$	1	Exact	∞
	$4 + \frac{14}{49}$	1	Exact	∞
15	4	1	Exact	∞
16	3 + 24/32	1	Exact	∞
17	3 + 18/34	1	Exact	∞
	$3 + \frac{14}{42}$	1	Exact	∞
	3 + 15/45	1	Exact	∞
18	3 + 9/27	1	Exact	∞
	$3 + \frac{22}{66}$	1	Exact	∞
19	3 + 6/38	1	Exact	∞
20	3	1	Exact	∞
	$2 + \frac{36}{42}$	1	Exact	∞
	2 + 66/42 2 + 66/77	1	Exact	∞
21	$2 + \frac{35}{17}$ $2 + \frac{78}{91}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{10}{91}$ $2 + \frac{42}{49}$	1	Exact	∞
	$\frac{2 + \frac{12}{49}}{2 + \frac{56}{77}}$	1	Exact	∞
22	$2 + \frac{36}{77}$ $2 + \frac{48}{66}$	1	Exact Exact	∞
23	$2 + \frac{28}{66}$ $2 + \frac{28}{46}$	1	Exact	
۷٥	2 + 20/40	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
Vouru	$2 + \frac{23}{46}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{740}{2 + 21/42}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{19}{42}$ $2 + \frac{19}{38}$	1	Exact	∞
24	$2 + \frac{13}{38}$ $2 + \frac{17}{34}$	1	Exact	
	$2 + \frac{11}{34}$ $2 + \frac{16}{32}$	1		∞
			Exact	∞
05	$2 + \frac{33}{66}$	1	Exact	∞
25	$2 + \frac{18}{45}$	1	Exact	∞
26	$2 + \frac{28}{91}$	1	Exact	∞
27	$2 + \frac{10}{45}$	1	Exact	∞
	2 + 6/27	1	Exact	∞
	2 + 6/42	1	Exact	∞
28	2 + 11/77	1	Exact	∞
20	$2 + \frac{13}{91}$	1	Exact	∞
	2 + 7/49	1	Exact	∞
29	2 + 2/29	1	Exact	∞
30	2	1	Exact	∞
31	$1 + \frac{29}{31}$	1	Exact	∞
32	$1 + \frac{28}{32}$	1	Exact	∞
22	$1 + \frac{63}{77}$	1	Exact	∞
33	$1 + \frac{54}{66}$	1	Exact	∞
34	$1 + \frac{26}{34}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{30}{42}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{55}{77}$	1	Exact	∞
35	1 + 65/91	1	Exact	∞
	$1 + \frac{35}{49}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{28}{42}$	1	Exact	∞
	1 + 30/42 1 + 30/45	1	Exact	∞
36	$1 + \frac{18}{45}$ $1 + \frac{18}{27}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{44/66}$	1	Exact	∞
37	$1 + \frac{14}{00}$ $1 + \frac{23}{37}$	1	Exact	
38		1		∞
	$1 + \frac{22}{38}$		Exact	∞
39	1 + 49/91	1	Exact	∞
	$1 + \frac{23}{46}$	1	Exact	∞
	1 + 21/42	1	Exact	∞
40	$1 + \frac{19}{38}$	1	Exact	∞
10	1 + 17/34	1	Exact	∞
	$1 + \frac{16}{32}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{33}{66}$	1	Exact	∞
41	$1 + \frac{19}{41}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{18}{42}$	1	Exact	∞
42	$1 + \frac{33}{77}$	1	Exact	∞
44	$1 + \frac{39}{91}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{21}{49}$	1	Exact	∞
43	$1 + \frac{17}{43}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{28}{77}$	1	Exact	∞
44	$1 + \frac{24}{66}$	1	Exact	∞
L	. /			

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ď
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$1 + \frac{14}{42}$	1	Exact	∞
45	$1 + \frac{15}{45}$	1	Exact	∞
45	1 + 9/27	1	Exact	∞
	$1 + \frac{22}{66}$	1	Exact	∞
46	$1 + \frac{14}{46}$	1	Exact	∞
47	$1 + \frac{13}{47}$	1	Exact	∞
48	1 + 8/32	1	Exact	∞
49	$1 + \frac{11}{49}$	1	Exact	∞
50	$1 + \frac{9}{45}$	1	Exact	∞
51	$1 + \frac{6}{34}$	1	Exact	∞
52	$1 + \frac{14}{91}$	1	Exact	∞
53	$1 + \frac{7}{53}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{5}{45}$	1	Exact	∞
54	1 + 3/27	1	Exact	∞
	1 + 7/77	1	Exact	∞
55	1 + 6/66	1	Exact	∞
56	1 + 3/42	1	Exact	∞
57	$1 + \frac{3}{42}$ $1 + \frac{2}{38}$	1	Exact	∞
58	$1 + \frac{2}{38}$ $1 + \frac{1}{29}$	1	Exact	∞
59	$1 + \frac{1}{29}$ $1 + \frac{1}{59}$	1	Exact	
60	1 + 1/59	1	Exact	∞
61	_	1		∞
_	60/61		Exact	∞
62	30/31	1	Exact	∞
63	40/42	1	Exact	∞
64	30/32	1	Exact	∞
65	84/91	1	Exact	∞
66	70/77	1	Exact	∞
	60/66	1	Exact	∞
67	60/67	1	Exact	∞
68	30/34	1	Exact	∞
69	40/46	1	Exact	∞
	36/42	1	Exact	∞
70	66/77	1	Exact	∞
10	78/91	1	Exact	∞
	42/49	1	Exact	∞
71	60/71	1	Exact	∞
72	35/42	1	Exact	∞
	55/66	1	Exact	∞
73	60/73	1	Exact	∞
74	30/37	1	Exact	∞
75	36/45	1	Exact	∞
76	30/38	1	Exact	∞
77	60/77	1	Exact	∞
78	70/91	1	Exact	∞
79	60/79	1	Exact	∞
80	24/32	1	Exact	∞
81	20/27	1	Exact	∞
82	30/41	1	Exact	∞
83	60/83	1	Exact	∞
	1 -/ 60	<u> </u>	Duace	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
	et Divisions	la Piece		ø
Voulu			Reels	
	30/42	1	Exact	∞
84	55/77	1	Exact	∞
	65/91	1	Exact	∞
	35/49	1	Exact	∞
85	24/34	1	Exact	∞
86	30/43	1	Exact	∞
87	20/29	1	Exact	∞
88	45/66	1	Exact	∞
89	60/89	1	Exact	∞
	28/42	1	Exact	∞
	30/45	1	Exact	∞
90	18/27	1	Exact	∞
	44/66	1	Exact	∞
91	60/91	1	Exact	∞
92	30/46	1	Exact	∞
93	20/31	1	Exact	∞
94	30/47	1	Exact	
	/			∞
95	24/38	1	Exact	∞
96	20/32	1	Exact	∞
97	60/97	1	Exact	∞
98	30/49	1	Exact	∞
99	40/66	1	Exact	∞
100	27/45	1	Exact	∞
	9/53 + 28/66	1	101.001	393
101	6/34 + 38/91	1	101.0011	347
	18/61 + 29/97	1	101.0014	266
102	20/34	1	Exact	∞
	23/61 + 15/73	1	102.9992	500
103	27/71 + 18/89	1	102.9992	473
	1/41 + 24/43	1	102.999	396
	19/38 + 7/91	1	Exact	∞
104	17/34 + 7/91	1	Exact	∞
101	16/32 + 7/91	1	Exact	∞
	24/42	1	Exact	∞
	44/77	1	Exact Exact	∞
105	52/91	1	Exact	∞
	28/49	1	Exact	∞
106	30/53	1	Exact	∞
100	$\frac{30/53}{20/61 + 17/73}$	1	107.0004	$\frac{\infty}{1000}$
107				
107	4/59 + 35/71	1	106.9987	313
	$\frac{21}{61} + \frac{21}{97}$	1	106.9982	221
108	25/45	1	Exact	∞
	15/27	1	Exact	∞
	$\frac{13}{61} + \frac{28}{83}$	1	108.9989	379
109	6/77 + 43/91	1	109.0018	225
	21/61 + 20/97	1	109.0021	190
110	42/77	1	Exact	∞
110	36/66	1	Exact	∞
111	20/37	1	Exact	∞
L	· ·		·	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
Vouru	8/32 + 14/49	1	Exact	∞
112	8/32 + 22/77	1	Exact	∞
112	8/32 + 26/91	1	Exact	∞
	$\frac{5/32 + 25/91}{17/67 + 59/73}$	2	112.9996	1099
113	9/77 + 86/91	$\frac{2}{2}$	113.0009	450
113	5/37 + 38/41	$\frac{2}{2}$	112.9981	227
114	$\frac{3/37 + 33/41}{20/38}$	1	Exact	·
114	24/46	1	Exact	∞
				∞
116	15/29	1	Exact	∞
117	15/45 + 63/91	2	Exact	∞
118	30/59	1	Exact	∞
	10/34 + 35/49	2	Exact	∞
119	10/34 + 55/77	2	Exact	∞
	10/34 + 65/91	2	Exact	∞
	23/46	1	Exact	∞
	21/42	1	Exact	∞
120	19/38	1	Exact	∞
120	17/34	1	Exact	∞
	16/32	1	Exact	∞
	33/66	1	Exact	∞
	6/31 + 13/43	1	120.9985	299
121	19/42 + 2/46	1	121.0021	217
	13/29 + 25/46	2	120.9977	199
122	30/61	1	Exact	∞
123	20/41	1	Exact	∞
124	15/31	1	Exact	∞
	60/83 + 23/97	2	124.9994	723
125	36/67 + 41/97	2	125.0008	584
	35/38 + 3/77	2	124.9982	263
126	20/42	1	Exact	∞
	16/45 + 9/77	1	127.0006	778
127	21/43 + 21/46	$\overline{2}$	126.9984	296
,	20/61 + 12/83	1	126.9983	284
128	15/32	1	Exact	
129	20/43	1	Exact	∞
130	42/91	1	Exact	∞
100	$\frac{42/91}{21/67 + 12/83}$	1	131.0012	416
131	15/37 + 24/47	$\overset{1}{2}$	130.9981	260
101	6/45 + 25/77	1	131.0019	259
	35/77	1	Exact	∞
132	30/66	1	Exact	∞
	$\frac{18/38 + 21/49}{18/38 + 21/49}$	2	Exact	
199		$\frac{2}{2}$	Exact	∞
133	$\frac{18}{38} + \frac{33}{77}$	$\frac{2}{2}$		∞
194	18/38 + 39/91		Exact	∞
134	30/67	1	Exact	∞
135	20/45	1	Exact	∞
	12/27	1	Exact	∞
136	15/34	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	Ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
	27/41 + 10/46	2	136.9976	211
137	15/53 + 11/71	1	137.0024	211
	20/53 + 4/66	1	136.9974	196
138	20/46	1	Exact	∞
	27/79 + 8/89	1	138.9984	316
139	9/38 + 15/77	1	139.0024	219
	11/32 + 8/91	1	138.9976	218
	18/42	1	Exact	∞
140	33/77	1	Exact	∞
140	39/91	1	Exact	∞
	21/49	1	Exact	∞
141	20/47	1	Exact	∞
142	30/71	1	Exact	∞
143	1/77 + 37/91	1	Exact	∞
144	$1 + \frac{24}{32} + \frac{15}{45}$	5	Exact	∞
145	12/29	1	Exact	∞
146	30/73	1	Exact	∞
147	20/49	1	Exact	∞
148	15/37	1	Exact	∞
	30/83 + 4/97	1	149.0006	904
149	16/42 + 1/46	1	148.9974	217
110	18/67 + 13/97	1	149.0027	208
150	18/45	1	Exact	∞
100	$\frac{16}{66} + \frac{11}{71}$	1	150.9989	526
151	5/37 + 31/47	$\frac{1}{2}$	150.9986	390
	24/66 + 3/89	1	151.0026	220
152	15/38	1	Exact	∞
153	$\frac{2}{34} + \frac{15}{45}$	1	Exact	∞
154	30/77	1	Exact	∞
155	12/31	1	Exact	∞
156	35/91	1	Exact	∞
100	8/79 + 25/89	1	157.0004	1580
157	13/38 + 19/45	2	157.0008	768
101	7/34 + 43/77	$\frac{1}{2}$	157.0015	392
158	30/79	1	Exact	∞
159	20/53	1	Exact	
160	12/32	1	Exact	∞
161	12/42 + 4/46	1	Exact	∞
162	10/27	1	Exact	
102	$\frac{727}{20/37 + 9/46}$	2	163.0008	765
163	3/71 + 29/89	1	163.0009	710
100	14/32 + 23/77	2	162.9989	553
164	15/41	1	Exact	∞
	28/77	1	Exact	∞
165	24/66	1	Exact	∞
166	30/83	1	Exact	∞
100	$\frac{22/67 + 3/97}{22/67 + 3/97}$	1	166.9979	292
167	$\frac{16}{67} + \frac{9}{10}$	1	166.997	208
101	$\frac{2}{29} + \frac{9}{31}$	1	166.9969	202
	/20 F */31	1	100.000	202

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	ø
168	$\frac{15}{42}$	1 1		
108		_	Exact	010
100	$\frac{8}{61} + \frac{15}{67}$	1	169.0007	918
169	$\frac{22}{61} + \frac{29}{83}$	2	169.0014	455
	$\frac{27}{73} + \frac{33}{97}$	2	168.9976	265
170	12/34	1	Exact	∞
171	14/38 + 15/45	2	Exact	∞
172	15/43	1	Exact	∞
	15/59 + 29/66	2	173.0026	250
173	13/43 + 18/46	2	173.0029	222
	23/59 + 24/79	2	173.0034	190
174	10/29	1	Exact	∞
	9/45 + 7/49	1	Exact	∞
175	9/45 + 11/77	1	Exact	∞
	9/45 + 13/91	1	Exact	∞
176	8/32 + 7/77	1	Exact	∞
177	20/59	1	Exact	∞
178	30/89	1	Exact	∞
	24/37 + 1/46	2	179.0009	765
179	16/67 + 8/83	1	179.0021	312
110	23/37 + 2/41	$\frac{1}{2}$	178.9971	227
	14/42	1	Exact	∞
	15/45	1	Exact	∞
180	9/27	1	Exact	∞
	22/66	1	Exact	∞
	/	2	181.0007	$\frac{\infty}{907}$
101	44/73 + 5/83	3	181.0007	304
181	32/42 + 10/43			
100	$\frac{21}{31} + \frac{13}{41}$	3	180.9968	214
182	30/91	1	Exact	∞
183	20/61	1	Exact	∞
184	15/46	1	Exact	∞
185	12/37	1	Exact	∞
186	10/31	1	Exact	∞
	8/29 + 15/41	2	186.9987	534
187	1/38 + 56/91	2	187.0032	222
	5/45 + 26/49	2	186.9965	198
188	15/47	1	Exact	∞
	27/73 + 22/83	2	188.9992	908
189	1/71 + 27/89	1	189.003	236
	14/29 + 7/46	2	188.9965	199
190	12/38	1	Exact	∞
	22/42 + 18/43	3	190.9988	608
191	9/31 + 1/42	1	191.0024	292
	16/45 + 21/77	2	190.9968	222
192	10/32	1	Exact	∞
	$\frac{5}{61} + \frac{19}{83}$	1	192.9987	569
193	9/61 + 46/97	2	192.9981	380
100	12/32 + 19/77	2	193.0026	276
194	30/97	1	Exact	∞
195	28/91	1	Exact	∞
130	/91	1	Блисі	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
196	15/49	1	Exact	∞
130	$\frac{23/45 + 31/77}{23/45 + 31/77}$	3	196.9994	1168
197	27/59 + 10/66	2	196.9983	437
131	$\frac{26}{66} + \frac{17}{79}$	2	197.0025	293
198	20/66	1	Exact	∞
190	8/41 + 5/47	1	199.0017	433
199	19/73 + 4/97	1	199.0017	318
199	$\frac{15/73 + 4/97}{2/59 + 19/71}$	1	198.9977	313
	, , ,	3	Exact	
200	19/38 + 18/45	3		∞
200	$ \begin{array}{r} 17/34 + 18/45 \\ 16/32 + 18/45 \end{array} $	3	Exact $Exact$	∞
201	$\frac{10/32 + 19/45}{20/67}$	1		
201	/		Exact	∞
200	4/45 + 73/91	3	202.0005	1380
202	27/41 + 10/43	3	201.9987	594
	3/34 + 19/91	1	202.0022	347
203	13/29 + 6/42	2	Exact	∞
204	10/34	1	Exact	∞
205	12/41	1	Exact	∞
	27/38 + 8/49	3	205.9988	627
206	19/31 + 12/46	3	206.0032	240
	$\frac{2}{53} + \frac{18}{71}$	1	206.0036	211
207	7/42 + 19/46	2	Exact	∞
208	8/32 + 56/91	3	Exact	∞
209	4/38 + 14/77	1	Exact	∞
	12/42	1	Exact	∞
010	22/77	1	Exact	∞
210	26/91	1	Exact	∞
	14/49	1	Exact	$-\infty$
	$\frac{5}{66} + \frac{35}{71}$	2	211.0019	421
211	26/42 + 11/47	3	210.9976	332
	13/71 + 8/79	1	210.9969	252
212	15/53	1	Exact	∞
213	20/71	1	Exact	∞
	17/73 + 59/97	3	213.9993	1193
214	23/37 + 9/41	3	213.9969	255
214	45/83 + 29/97	3	213.9959	193
215	12/43	1	Exact	∞
210	19/38 + 40/45	5	Exact	∞
216	17/34 + 40/45	5	Exact	∞
210	16/32 + 40/45	5	Exact	∞
217	8/31 + 24/42	3	Exact	
211		3	217.9983	∞
218	$\frac{25}{32} + \frac{2}{45}$	3		485
218	$\frac{22}{38} + \frac{19}{77}$		217.9967	246
010	10/66 + 60/89	3	218.0041	198
219	20/73	1	Exact	∞
220	21/77	1	Exact	∞
	18/66	1	Exact	∞
221	4/34 + 14/91	1	Exact	∞
222	10/37	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	, »
	13/32 + 12/91	2	222.9994	1309
223	31/61 + 29/97	3	223.0025	332
	1/34 + 35/45	3	222.996	206
	$\frac{7}{4}$ 32 + $\frac{7}{49}$	1	Exact	∞
224	4/32 + 11/77	1	Exact	∞
	4/32 + 13/91	1	Exact	∞
225	12/45	1	Exact	∞
	7/38 + 30/49	3	226.0013	627
226	21/31 + 5/42	3	225.9981	439
	4/29 + 27/41	3	225.9979	400
	$\frac{19/41 + 3/46}{19}$	2	227.001	847
227	18/38 + 5/91	$\overline{2}$	227.0022	388
	15/41 + 7/43	2	226.9957	198
228	10/38	1	Exact	∞
220	14/67 + 23/73	2	228.9973	314
229	$\frac{20}{34} + \frac{18}{91}$	3	228.9967	260
229	36/61 + 19/97	3	228.9959	210
230	12/46	1	Exact	
				∞
231	20/77	1	Exact	∞
232	8/29 + 21/42	3	Exact	∞
	8/29 + 23/46	3	Exact	∞
	$\frac{14}{29} + \frac{1}{31}$	2	233.0022	404
233	9/32 + 18/77	2	233.0024	369
	3/41 + 19/43	2	232.9956	198
	9/71 + 80/89	4	234.0009	946
234	37/38 + 4/77	4	234.002	438
	49/53 + 9/89	4	233.9975	353
235	12/47	1	Exact	∞
236	15/59	1	Exact	∞
237	20/79	1	Exact	∞
	16/34 + 14/49	3	Exact	∞
238	16/34 + 22/77	3	Exact	∞
	16/34 + 26/91	3	Exact	∞
	46/66 + 5/89	3	238.9964	247
239	13/27 + 2/97	2	238.9962	235
	8/71 + 57/89	3	239.004	224
240	8/32	1	Exact	∞
	14/45 + 17/91	2	241.0005	1841
241	20/42 + 1/46	$\frac{1}{2}$	240.9979	434
	1/32 + 21/45	2	241.0042	215
	$\frac{762}{45/67} + \frac{7}{97}$	3	241.9983	547
242	$\frac{20}{34} + \frac{7}{45}$	3	242.0035	257
2-12	48/67 + 2/73	3	241.9956	206
	$\frac{10/37 + 37/3}{10/37 + 33/46}$	4	242.9982	510
243	5/61 + 16/97	1	242.9982 242.9979	443
243		$\frac{1}{2}$		194
244	$\frac{5}{59} + \frac{27}{66}$		242.9953	
244	15/61	1	Exact	∞
245	12/49	1	Exact	∞
246	10/41	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
247	$\frac{16/38 + 28/91}{16/38 + 28/91}$	3	Exact	∞
	$\frac{7/31 + 21/42}{7/31 + 21/42}$	3	Exact	
248	$\frac{7}{31} + \frac{23}{46}$	3	Exact	∞
249	20/83	1	Exact	
210	$\frac{60/83 + 23/97}{60/83 + 23/97}$	4	249.9987	723
250	36/67 + 41/97	4	250.0016	584
200	35/38 + 3/77	4	249.9964	263
	$\frac{23}{73} + \frac{39}{97}$	3	251.0004	2387
251	1/32 + 16/77	1	251.0004	553
201	14/71 + 25/89	2	251.003	315
252	10/42	1	Exact	∞
202	$\frac{6/83 + 62/97}{6}$	3	252.9993	1357
253	$\frac{1}{41} + \frac{10}{47}$	1	252.9978	433
200	31/45 + 20/77	4	252.9967	283
	8/27 + 40/97	3	253.9978	441
254	$\frac{5}{27} + \frac{15}{97}$ $\frac{22}{45} + \frac{20}{91}$	3	253.9972	345
204	$\frac{10}{61} + \frac{6}{83}$	1	253.9967	284
255	8/34	1	Exact	∞
200	$\frac{26/67 + 23/73}{26/67 + 23/73}$	3	255.9988	824
256	$\frac{23}{67} + \frac{25}{13}$ $\frac{22}{43} + \frac{9}{47}$	3	256.0028	340
250	$\frac{2}{43} + \frac{6}{41}$ $\frac{2}{29} + \frac{26}{41}$	3	256.0048	200
	$\frac{2/29 + 29/41}{2/66 + 31/71}$	2	257.0018	526
257	$\frac{12}{53} + \frac{19}{79}$	2	257.0018	376
231	$\frac{12}{53} + \frac{13}{79}$ $\frac{36}{79} + \frac{1}{89}$	2	256.9966	287
258	10/43	1	Exact	
259	$\frac{16/43}{29/37 + 6/42}$	4	Exact	∞
260	$\frac{25/37 + 5/42}{21/91}$	1	Exact	
261	$\frac{21/91}{17/29 + 14/42}$	4	Exact	∞
201		3	261.998	$\frac{\infty}{491}$
000	$\frac{18}{31} + \frac{5}{47}$	3	261.998	
262	$\frac{26}{67} + \frac{29}{97}$ $\frac{15}{37} + \frac{24}{47}$	4	261.9978	438 260
	$\frac{13/37 + 24/47}{11/32 + 31/91}$	3	263.0005	1963
263	$\frac{3}{45} + \frac{30}{77}$	2	262.9981	519
203		3	262.9948	189
264	$\frac{17/27 + 4/73}{15/66}$	1	Exact	∞
265	12/53	1	Exact	
200		3	Exact	∞
266	4/38 + 28/49	3	Exact Exact	∞
200	4/38 + 44/77	3		∞
267	$\frac{4/38 + 52/91}{20/89}$	1	Exact Exact	∞
				∞
268	15/67	1	Exact	∞
900	$\frac{10}{29} + \frac{12}{37}$	3	268.9972	361
269	$\frac{6}{27} + \frac{15}{67}$	2	268.9963	271
	$\frac{4}{31} + \frac{13}{41}$	2	268.9947	190
270	10/45	1	Exact	∞
	6/27	1	Exact	∞
054	$\frac{19}{66} + \frac{11}{71}$	2	270.9976	421
271	$\frac{1}{53} + \frac{16}{79}$	1	271.0032	313
1	$\frac{27}{66} + \frac{3}{89}$	2	271.0035	293

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
272	8/32 + 14/34	3	Exact	∞
273	20/91	1	Exact	∞
	28/83 + 31/97	3	273.9989	904
274	10/41 + 19/46	3	273.9952	211
	10/53 + 2/66	1	273.9948	196
275	9/45 + 35/77	3	Exact	∞
276	10/46	1	Exact	∞
	19/45 + 1/91	2	277.0011	920
277	4/41 + 5/42	1	276.9973	387
	5/66 + 10/71	1	277.0049	210
	15/38 + 23/91	3	277.9991	1165
278	42/67 + 2/97	3	277.999	1095
	10/27 + 23/83	3	278.0014	755
279	3/31 + 14/42	2	Exact	∞
280	9/42	1	Exact	∞
	5/34 + 38/77	3	281.0018	588
281	6/27 + 17/83	2	281.0031	335
	9/42 + 10/47	2	280.9964	295
282	10/47	1	Exact	∞
	15/31 + 7/46	3	282.9989	961
283	$\frac{5}{67} + \frac{29}{83}$	2	283.0025	416
	7/61 + 30/97	2	282.9972	380
284	15/71	1	Exact	∞
285	8/38	1	Exact	∞
286	6/77 + 12/91	1	Exact	∞
287	14/41 + 12/42	3	Exact	∞
288	12/32 + 30/45	5	Exact	∞
	16/71 + 15/79	2	288.9996	2521
289	7/31 + 26/43	4	288.9973	399
	36/59 + 1/79	3	289.0045	241
290	6/29	1	Exact	∞
291	20/97	1	Exact	∞
292	15/73	1	Exact	∞
	45/83 + 7/97	3	293.0004	2714
293	$\frac{1}{61} + \frac{58}{97}$	3	293.0014	798
	11/53 + 24/59	3	293.0036	301
294	10/49	1	Exact	∞
295	12/59	1	Exact	∞
296	4/37 + 21/42	3	Exact	∞
	4/37 + 23/46	3	Exact	∞
297	5/45 + 7/77	1	Exact	∞
200	$\frac{15}{83} + \frac{2}{97}$	1	298.0012	904
298	6/37 + 19/43	3	298.0021	536
	$\frac{1}{61} + \frac{57}{97}$	3	298.0022	498
200	$\frac{23}{66} + \frac{18}{71}$	3	299.0004	3160
299	$\frac{11}{61} + \frac{35}{83}$	3	298.9961	284
200	6/53 + 17/59	2	298.996	281
300	9/45	1	Exact	∞
301	6/42 + 11/43	2	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	<i>d</i>
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	19/29 + 6/43	4	301.998	560
302	5/37 + 31/47	4	301.9971	390
	3/66 + 49/89	3	302.0051	220
	$\frac{7}{23/38 + 17/91}$	4	303.0011	1036
303	38/43 + 5/47	5	302.9985	757
	11/59 + 43/71	4	303.0018	627
304	8/32 + 13/38	3	Exact	∞
305	12/61	1	Exact	∞
300	$\frac{28}{61} + \frac{27}{83}$	4	305.9985	758
306	15/71 + 51/89	4	306.0048	236
300	3/29 + 32/47	4	306.0056	204
	$\frac{4}{66} + \frac{12}{89}$	1	307.0035	330
307	4/61 + 27/83	2	307.0035	325
301	11/71 + 21/89	$\frac{2}{2}$	306.996	284
308	15/77	1	Exact	∞
308	9/73 + 22/83	2	309.0013	$\frac{\infty}{907}$
309		1	308.9976	473
309	9/71 + 6/89	4		
910	$\frac{12}{37} + \frac{19}{42}$	1	308.9975	465
310	6/31		Exact	∞
044	$\frac{16}{37} + \frac{6}{41}$	3	311.0023	511
311	$\frac{4}{27} + \frac{3}{67}$	1	311.0029	406
	1/45 + 28/77	2	310.9948	222
	$\frac{19}{38} + \frac{42}{91}$	5	Exact	∞
312	17/34 + 42/91	5	Exact	∞
	$\frac{16}{32} + \frac{42}{91}$	5	Exact	∞
	3/59 + 10/71	1	313.0012	941
313	8/67 + 6/83	1	313.0019	625
	12/29 + 5/31	3	312.9981	606
	28/53 + 4/89	3	314.0015	795
314	5/27 + 26/67	3	314.0019	609
	1/45 + 27/49	3	314.0032	371
315	8/42	1	Exact	∞
316	15/79	1	Exact	∞
	50/73 + 7/97	4	317.0006	2122
317	10/53 + 15/79	2	316.9968	376
	20/38 + 21/91	4	317.0053	222
318	10/53	1	Exact	∞
	3/27 + 22/83	2	319.0036	335
319	14/71 + 29/79	3	318.9953	252
	26/59 + 11/89	3	318.9943	208
320	6/32	1	Exact	∞
	$\frac{7}{61} + \frac{7}{97}$	1	320.9946	221
321	23/43 + 10/47	4	321.006	201
	12/34 + 15/38	4	320.9938	193
322	6/42 + 2/46	1	Exact	∞
323	$\frac{1}{34} + \frac{13}{38}$	2	Exact	∞
324	5/27	1	Exact	∞
325	$\frac{18}{45} + \frac{14}{91}$	3	Exact	∞
020	/10 / /01	<u> </u>		50

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	ø
Vouru	$\frac{20}{37} + \frac{9}{46}$	4	326.0016	765
326	14/32 + 23/77	4	325.9978	553
320	11/32 + 28/91	3	326.0062	197
	$\frac{11/45 + 25/91}{1/38 + 31/91}$	2	326.9976	518
207	8/42 + 25/46	4	326.9976	289
327		2		1
	19/59 + 4/89	3	326.9953	262
328	$\frac{2}{41} + \frac{21}{42}$		Exact	∞
200	$\frac{2}{41} + \frac{23}{46}$	3	Exact	∞
329	6/42 + 19/47	3	Exact	∞
330	14/77	1	Exact	∞
	12/66	1	Exact	∞
	10/79 + 21/89	2	331.0004	3160
331	3/59 + 35/71	3	331.0009	1412
	3/29 + 23/37	4	331.0026	482
332	15/83	1	Exact	∞
333	1/37 + 14/42	2	Exact	∞
	44/67 + 6/97	4	333.9957	292
334	8/67 + 5/83	1	333.994	208
	4/29 + 18/31	4	333.9938	202
335	12/67	1	Exact	∞
	24/32 + 7/49	5	Exact	∞
336	24/32 + 11/77	5	Exact	$-\infty$
	24/32 + 13/91	5	Exact	∞
	11/32 + 14/38	4	336.9977	546
337	8/61 + 27/67	3	336.995	250
	5/29 + 17/47	3	337.0055	229
	$\frac{5}{53} + \frac{39}{89}$	3	338.0016	795
338	2/73 + 49/97	3	337.9952	265
	23/53 + 7/71	3	337.994	211
	13/61 + 48/97	4	339.0021	591
339	26/71 + 27/79	4	338.9977	560
	35/67 + 18/97	4	339.0046	278
340	6/34	1	Exact	∞
- 510	$\frac{7}{67} + \frac{24}{97}$	2	341.0057	224
341	22/45 + 3/77	3	341.006	212
011	13/66 + 11/71	2	341.0067	191
	9/61 + 46/83	4	341.9983	758
342	51/79 + 5/89	4	342.0024	526
042	31/73 + 23/83	4	341.9944	227
	$\frac{35}{83} + \frac{10}{97}$	3	343.0012	1085
343	14/31 + 3/41	3	342.9985	857
040	2/43 + 22/46	3	343.0058	222
	$\frac{2/43 + 22/46}{1/43 + 23/46}$	3	Exact	
344	21/42 + 1/43	3	Exact Exact	∞
345		1		∞
345	8/46		Exact	∞
246	$\frac{15}{59} + \frac{29}{66}$	4 3	346.0052	250
346	5/29 + 16/46	4	345.9942	224 222
	13/43 + 18/46	4	346.0058	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	15/73 + 26/83	3	346.9997	4085
347	9/59 + 26/71	3	346.9949	256
	10/29 + 8/46	3	346.9942	224
348	5/29	1	Exact	∞
010	$\frac{4}{38} + \frac{53}{91}$	4	348.9992	1554
349	13/45 + 5/91	2	349.0057	230
040	14/59 + 22/79	3	348.9933	196
	$\frac{14}{79} + \frac{30}{89}$	3	349.9945	237
350	5/73 + 37/83	3	350.0064	204
330	28/67 + 8/83	3	349.993	187
351	5/45 + 21/91	2	Exact	∞
331	$\frac{3/43 + 21/91}{14/73 + 31/97}$	3	351.9967	397
250		3	352.0046	284
352	4/61 + 37/83	3		
	12/29 + 4/41	3	352.0066	200
050	10/38 + 19/77	3	353.0027	493
353	$\frac{22}{61} + \frac{10}{67}$	3	353.0038	344
	15/66 + 8/71	2	352.9944	234
354	10/59	1	Exact	∞
355	12/71	1	Exact	∞
356	15/89	1	Exact	∞
	18/34 + 7/49	4	Exact	∞
357	18/34 + 11/77	4	Exact	∞
	18/34 + 13/91	4	Exact	∞
	1/27 + 34/73	3	358.002	664
358	3/61 + 44/97	3	358.0034	399
	8/67 + 4/83	1	358.0043	312
	4/41 + 31/42	5	358.9993	1935
359	13/59 + 9/79	2	358.9987	1047
	2/29 + 16/37	3	358.9963	361
	7/42	1	Exact	∞
360	11/66	1	Exact	∞
	20/46 + 3/47	3	361.0019	728
361	5/27 + 21/67	3	360.9978	609
301	6/32 + 14/45	3	361.0028	485
	16/42 + 5/43	3	362.0045	304
362	$\frac{1}{71} + \frac{43}{89}$	3	362.0051	266
302	$\frac{22}{73} + \frac{19}{97}$	3	361.9938	217
	$\frac{21}{73} + \frac{31}{83}$	4	362.9955	302
363	$\frac{21/73 + 51/83}{7/61 + 53/97}$	4	363.0061	221
303	$\frac{11}{41} + \frac{24}{43}$	5	363.0062	$\frac{221}{220}$
364	15/91	1	Exact	
365	12/73	1	Exact	∞
	10/61			∞
366		1	Exact	∞
9.67	$\frac{15}{67} + \frac{10}{97}$	2	367.0024	584
367	$\frac{50}{83} + \frac{5}{97}$	4	366.9972	482
	$\frac{20}{73} + \frac{21}{97}$	3	366.9968	434
200	$\frac{25}{37} + \frac{6}{43}$	5	368.0031	447
368	20/38 + 13/45	5	368.0057	240
	13/31 + 3/43	3	368.0061	224
369	13/41 + 14/42	4	Exact	∞

D:	M : 11 m	m 1	D: ::	
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
370	6/37	1	Exact	∞
051	9/67 + 2/73	1	370.9987	1099
371	5/31 + 6/37	2	370.9973	515
250	31/66 + 14/79	4	370.9932	203
372	5/31	1	Exact	∞
0=0	5/79 + 23/89	2	372.9973	526
373	$\frac{11}{41} + \frac{9}{42}$	3	372.9964	387
	9/53 + 12/79	2	373.0067	209
374	4/34 + 28/77	3	Exact	∞
	$\frac{34}{67} + \frac{11}{83}$	4	375.0042	333
375	13/66 + 35/79	4	374.9955	312
	19/66 + 25/71	4	375.005	280
376	23/46 + 14/47	5	Exact	∞
	21/42 + 14/47	5	Exact	∞
	1/34 + 13/45	2	377.0021	687
377	21/79 + 33/89	4	376.9973	526
	33/71 + 1/79	3	377.0052	270
	27/73 + 22/83	4	377.9984	908
378	2/71 + 54/89	4	378.006	236
	14/29 + 7/46	4	377.9929	199
	5/32 + 29/91	3	379.0022	654
379	$\frac{2}{53} + \frac{53}{89}$	4	379.0023	605
	27/73 + 35/83	5	379.0033	425
380	6/38	1	Exact	∞
	7/43 + 7/46	2	380.9952	296
381	21/45 + 8/49	4	380.9935	220
	11/67 + 34/73	4	380.9932	209
	11/42 + 9/43	3	381.9976	608
382	1/41 + 21/47	3	382.0044	324
	11/37 + 8/46	3	381.995	286
	17/42 + 3/46	3	382.9956	325
383	8/32 + 29/77	4	383.0052	276
	15/53 + 2/66	2	382.9927	196
384	5/32	1	Exact	∞
385	12/77	1	Exact	∞
	22/73 + 16/97	3	386.0024	596
386	10/61 + 38/83	4	385.9975	569
	12/32 + 19/77	4	386.0052	276
387	14/42 + 19/43	5	Exact	∞
388	15/97	1	Exact	∞
	3/29 + 19/37	4	389.003	482
389	12/66 + 25/89	3	389.0066	220
	1/42 + 6/46	1	388.9933	217
390	14/91	1	Exact	∞
	17/38 + 1/77	3	391.0022	657
391	1/49 + 54/91	4	390.9974	572
	26/67 + 6/83	3	391.0078	187
	6/61 + 35/97	3	391.9985	997
392	17/43 + 3/47	3	392.0043	340
	16/53 + 14/89	3	391.9945	265
		1	1	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$\frac{2}{53} + \frac{19}{71}$	2	393.0026	563
393	$\frac{7}{67} + \frac{4}{83}$	1	393.0035	416
	5/37 + 8/47	2	392.9944	260
394	4/73 + 39/97	3	393.9969	477
	27/59 + 10/66	4	393.9966	437
	26/66 + 17/79	4	394.005	293
395	12/79	1	Exact	∞
396	10/66	1	Exact	∞
397	11/34 + 10/77	3	397.0008	1765
	29/71 + 4/89	3	397.0052	284
	11/42 + 9/47	3	397.0056	266
398	11/59 + 21/79	3	397.9981	785
	7/45 + 27/91	3	398.0022	690
	19/67 + 14/83	3	398.004	375
399	6/38 + 7/49	2	Exact	∞
	6/38 + 11/77	2	Exact	∞
	6/38 + 13/91	2	Exact	∞