$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1	Ø
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					~
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	22 ± 10/20			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4	$22 + \frac{3}{20}$			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4			1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7	$12 + \frac{10}{21}$ $12 + \frac{42}{40}$			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8			1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Q				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-	-			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19			1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12			1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15	0 + 30/39		1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14			1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 5				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20	$4 + \frac{9}{18}$		1	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	23				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	24	$3 + \frac{15}{20}$			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	26				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. ,		1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27	$3 + \frac{11}{33}$			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. ,		1	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6.0	$9 + \frac{23}{37} + \frac{1}{47}$			
29 $3+3/29$ 1 $Exact$ ∞	28		5		
	20				
30 3 1 $Exact$ ∞					
	30	3	1	Exact	∞

Districts	M 11. T	TD 1-	District	
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
31	$2 + \frac{28}{31}$	1	Exact	∞
32	$2 + \frac{13}{16}$	1	Exact	∞
33	$2 + \frac{24}{33}$	1	Exact	∞
34	$2 + \frac{11}{17}$	1	Exact	∞
35	$2 + \frac{12}{21}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{28}{49}$	1	Exact	∞
9.0	$2 + \frac{10}{20}$	1	Exact	∞
36	$2 + \frac{9}{18}$	1	Exact	∞
	$2 + \frac{8}{16}$	1	Exact	∞
37	$2 + \frac{16}{37}$	1	Exact	∞
38	$2 + \frac{7}{19}$	1	Exact	∞
39	$2 + \frac{12}{39}$	1	Exact	∞
40	2 + 5/20	1	Exact	∞
	2 + 4/16	1	Exact	∞
41	2 + 8/41	1	Exact	∞
42	2 + 3/21	1	Exact	∞
	2 + 7/49	1	Exact	∞
43	2 + 4/43	1	Exact	∞
	$10 + \frac{1}{43} + \frac{10}{49}$	5	43.99972	592
44	$11 + \frac{17}{39} + \frac{41}{49}$	6	44.00034	483
	12 + 5/21 + 1/29	6	44.00054	308
45	2	1	Exact	∞
46	$1 + \frac{22}{23}$	1	Exact	∞
47	$1 + \frac{43}{47}$	1	Exact	∞
48	$1 + \frac{14}{16}$	1	Exact	∞
49	$1 + \frac{41}{49}$	1	Exact	∞
F0	$1 + \frac{16}{20}$	1	Exact	∞
50	$1 + \frac{12}{15}$	1	Exact	∞
51	$1 + \frac{13}{17}$	1	Exact	∞
-	$7 + \frac{36}{37} + \frac{32}{47}$	5	52.00013	1465
52	$4 + \frac{10}{47} + \frac{48}{49}$	3	51.9995	388
	$4 + \frac{10}{23} + \frac{25}{33}$	3	51.99949	383
	$6 + \frac{30}{39} + \frac{1}{43}$	4	52.99974	753
53	$6 + \frac{1}{18} + \frac{14}{19}$	4	53.00043	461
00	$2 + \frac{13}{17} + \frac{12}{19}$	2	52.99909	217
	$1 + \frac{12}{18}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{10}{15}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{22}{33}$	1	Exact	∞
54	$1 + \frac{1}{18/27}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{14}{21}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{26}{39}$	1	Exact	∞
55	$1 + \frac{21}{33}$	1	Exact	$-\infty$
00	$9 + \frac{23}{37} + \frac{1}{47}$	6	55.99976	879
56	$9 + \frac{23}{37} + \frac{1}{47}$ $14 + \frac{7}{17} + \frac{1}{19}$	9	55.99957	490
50	$14 + \frac{6}{17} + \frac{1}{19}$ $14 + \frac{6}{17} + \frac{2}{18}$	9	56.0009	232
57	$14 + \frac{9}{17} + \frac{2}{18}$ $1 + \frac{11}{19}$	1	Exact	∞
58	$1 + \frac{11}{19}$ $1 + \frac{16}{29}$	1	Exact	∞
90	1 7 - 4/29	1	Bauci	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	Ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$7 + \frac{16}{27} + \frac{1}{29}$	5	59.00033	660
59	$4 + \frac{10}{19} + \frac{1}{20}$	3	58.99942	384
	$5 + \frac{11}{15} + \frac{7}{19}$	4	58.99942	384
	$1 + \frac{10}{20}$	1	Exact	∞
60	1 + 9/18	1	Exact	∞
	1 + 8/16	1	Exact	∞
	$4 + \frac{1}{31} + \frac{13}{33}$	3	61.00044	517
61	$2 + \frac{1}{21} + \frac{28}{31}$	$\stackrel{\circ}{2}$	60.99948	439
0.1	5 + 8/15 + 7/19	4	60.99881	192
62	$1 + \frac{14}{31}$	1	Exact	∞
	1 + 9/21	1	Exact	$-\infty$
63	$1 + \frac{3}{21}$	1	Exact	∞
	$6 + \frac{16}{31} + \frac{17}{33}$	5	63.99972	862
64	$8 + \frac{1}{23} + \frac{13}{33}$	6	64.00062	383
04	$1 + \frac{1}{43} + \frac{13}{33}$	1	64.0007	340
65				
65	$1 + \frac{15}{39}$	1	Exact	∞
66	$1 + \frac{12}{33}$	1	Exact	∞
	$4 + \frac{38}{43} + \frac{23}{47}$	4	67.00064	389
67	$2 + \frac{1}{37} + \frac{31}{47}$	2	66.99914	293
	$5 + \frac{1}{41} + \frac{15}{43}$	4	66.99884	216
	$6 + \frac{1}{27} + \frac{18}{31}$	5	67.99964	705
68	$5 + \frac{15}{23} + \frac{28}{29}$	5	67.99955	562
	$1 + \frac{1}{39} + \frac{14}{47}$	1	68.00082	309
69	$1 + \frac{7}{23}$	1	Exact	∞
70	1 + 6/21	1	Exact	∞
70	$1 + \frac{14}{49}$	1	Exact	∞
	$7 + \frac{1}{18} + \frac{11}{20}$	6	71.00073	364
71	$5 + \frac{10}{27} + \frac{30}{31}$	5	70.99906	282
	$6 + \frac{1}{21} + \frac{9}{31}$	5	71.00097	274
	$1 + \frac{5}{20}$	1	Exact	∞
72	1 + 4/16	1	Exact	∞
	3 + 1/23 + 19/29	3	72.99959	674
73	$6 + \frac{18}{43} + \frac{46}{47}$	6	72.99933	408
15	5 + 6/16 + 15/19	5	72.99893	256
74	1 + 8/37	1	Exact	∞
14	$1 + \frac{6}{37}$ $1 + \frac{4}{20}$	1	Exact	
75		1		∞
	$1 + \frac{3}{15}$		Exact	∞
	$3 + \frac{1}{19} + \frac{10}{20}$	3	Exact	∞
76	$3 + \frac{9}{18} + \frac{1}{19}$	3	Exact	∞
	$3 + \frac{8}{16} + \frac{1}{19}$	3	Exact	∞
77	$1 + \frac{1}{21} + \frac{4}{33}$	1	Exact	∞
78	$1 + \frac{6}{39}$	1	Exact	∞
	$4 + \frac{22}{41} + \frac{1}{49}$	4	78.99945	541
79	$2 + \frac{18}{41} + \frac{46}{47}$	3	78.99939	487
	$6 + \frac{15}{21} + \frac{4}{33}$	6	78.99937	467
80	$1 + \frac{2}{16}$	1	Exact	∞
0.1	$1 + \frac{2}{18}$	1	Exact	∞
81	$1 + \frac{3}{27}$	1	Exact	∞
82	$1 + \frac{4}{41}$	1	Exact	
	- 1 / **			

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$1 + \frac{20}{41} + \frac{32}{47}$	2	83.00072	433
83	$3 + \frac{10}{43} + \frac{1}{49}$	3	83.00117	266
	$5 + \frac{9}{23} + \frac{1}{33}$	5	83.00122	255
	$4 + \frac{14}{37} + \frac{46}{47}$	5	84.00064	488
84	$7 + \frac{22}{37} + \frac{42}{43}$	8	84.00088	357
	5 + 1/29 + 10/31	5	84.00125	252
85	1 + 1/17	1	Exact	∞
86	$1 + \frac{2}{43}$	1	Exact	∞
87	$1 + \frac{1}{29}$	1	Exact	∞
	$6 + \frac{7}{39} + \frac{48}{49}$	7	88.00015	2255
88	$3 + \frac{1}{39} + \frac{2}{47}$	3	87.99964	927
	4 + 4/27 + 28/29	5	87.9995	660
	$3 + \frac{18}{29} + \frac{14}{33}$	4	89.00026	1290
89	2 + 19/43 + 29/49	3	89.00031	1065
	1/23 + 30/31	1	89.00139	240
90	1	1	Exact	∞
91	4 + 9/39 + 35/49	5	Exact	∞
	4 + 7/37 + 33/47	5	91.99976	1465
92	2 + 4/41 + 36/43	3	92.00039	891
32	$\frac{2}{1/37} + \frac{39}{41}$	1	92.00135	255
93	30/31	1	Exact	∞
94	45/47	1	Exact	∞
95	18/19	1	Exact	∞
96	15/16	1	Exact	∞
30	$3 + \frac{31}{47} + \frac{48}{49}$	5	97.00019	1941
97	$2 + \frac{30}{41} + \frac{48}{49}$	4	97.00019	338
91	$7 + \frac{1}{23} + \frac{11}{29}$	8	96.99859	257
98	45/49	1	Exact	∞
99	30/33	1	Exact	∞
100	18/20	1	Exact	
100	$2 + \frac{13}{20}$	4	101.0008	∞ 461
101	$\begin{vmatrix} 2 + 13/18 + 10/19 \\ 3 + 31/47 + 39/49 \end{vmatrix}$	4 5	101.0008	352
101		5 5	100.9989	284
102	$3 + \frac{34}{37} + \frac{22}{41}$	1	Exact	204 ∞
102	1 + 34/47 + 44/49	3	102.9998	2329
103	1 + 34/47 + 44/49 2 + 1/39 + 28/47	3	102.9998	370
103	$2 + \frac{1}{39} + \frac{25}{47}$ $2 + \frac{9}{16} + \frac{1}{17}$	3	102.999	275
	$3 + \frac{13}{37} + \frac{40}{41}$	5	103.0014	426
104	$3 + \frac{13}{37} + \frac{40}{41}$ $3 + \frac{24}{47} + \frac{40}{49}$	5 5	103.9991	388
104	$4 + \frac{10}{23} + \frac{25}{33}$	6	103.999	383
		1	Exact	
105	18/21			∞
	$\frac{42/49}{1+21/37+48/49}$	3	Exact 106.0004	0.00 0.00
106	1 ' / ' /			1
106	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$\frac{5}{4}$	106.0018	220 217
		5	105.9982	1320
107	$3 + \frac{13}{27} + \frac{21}{29}$		106.9997	
107	$3 + \frac{12}{39} + \frac{44}{49}$	5 5	106.9989	357
108	$4 + \frac{1}{18} + \frac{3}{20}$	5 1	107.0013 Exact	303
100	15/18	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$3 + \frac{1}{23} + \frac{7}{27}$	4	109.0005	837
109	$4 + \frac{4}{37} + \frac{1}{49}$	5	108.998	203
	$3 + \frac{10}{21} + \frac{15}{23}$	5	109.002	203
110	27/33	1	Exact	∞
111	30/37	1	Exact	∞
	$7 + \frac{1}{37} + \frac{8}{39}$	9	111.9998	2189
112	$7 + \frac{3}{17} + \frac{1}{18}$	9	112.0018	232
	$6 + \frac{10}{39} + \frac{40}{41}$	9	112.0019	220
	$5 + \frac{13}{23} + \frac{25}{31}$	8	113.0002	1923
113	$6 + \frac{13}{37} + \frac{1}{49}$	8	112.9986	305
	7 + 4/29 + 1/33	9	112.9985	290
114	15/19	1	Exact	∞
115	18/23	1	Exact	∞
	3 + 1/39 + 35/41	5	116.0003	1347
116	3 + 2/47 + 41/49	5	116.0007	647
	$1 + \frac{15}{43} + \frac{46}{47}$	3	116.0013	340
117	30/39	1	Exact	∞
	$4 + \frac{10}{19} + \frac{1}{20}$	6	117.9988	384
118	$5 + \frac{11}{15} + \frac{7}{19}$	8	117.9988	384
	$4 + \frac{16}{18} + \frac{9}{20}$	7	118.0021	212
	$3 + \frac{22}{41} + \frac{12}{49}$	5	119.0009	483
119	$1 + \frac{1}{43} + \frac{23}{47}$	2	118.999	454
	2 + 9/37 + 1/39	3	119.0012	364
120	15/20	1	Exact	∞
120	12/16	1	Exact	∞
	34/47 + 1/49	1	120.9982	258
121	$1 + \frac{7}{15} + \frac{13}{17}$	3	121.0018	257
	$2 + \frac{16}{17} + \frac{14}{18}$	5	121.0018	257
	$2 + \frac{1}{21} + \frac{28}{31}$	4	121.999	439
122	2 + 1/37 + 8/43	3	122.0023	201
	1 + 5/19 + 19/20	3	121.9976	192
123	30/41	1	Exact	∞
	3 + 1/41 + 26/43	5	123.9997	1486
124	4 + 2/15 + 18/19	7	123.9986	336
	$6 + \frac{11}{17} + \frac{11}{18}$	10	123.9982	257
	$3 + \frac{16}{47} + \frac{48}{49}$	6	124.9995	931
125	$5 + \frac{32}{39} + \frac{31}{47}$	9	124.9983	278
	$4 + \frac{32}{41} + \frac{48}{49}$	8	124.9983	270
126	15/21	1	Exact	∞
120	35/49	1	Exact	∞
	$2 + \frac{38}{43} + \frac{31}{47}$	5	127.0004	1135
127	$4 + \frac{1}{21} + \frac{21}{23}$	7	126.9992	570
	$4 + \frac{18}{21} + \frac{3}{29}$	7	127.001	479
4	$4 + \frac{16}{39} + \frac{22}{43}$	7	127.9998	1979
128	$6 + \frac{6}{29} + \frac{4}{33}$	9	128.0003	1452
100	$6 + \frac{12}{39} + \frac{1}{49}$	9	128.0005	966
129	30/43	1	Exact	∞
130	27/39	1	Exact	∞

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-		.
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					Ø
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Voulu				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				131.001	480
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	131		4	130.9984	299
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{17}{37} + \frac{40}{41}$		131.0017	284
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$8 + \frac{4}{23} + \frac{20}{29}$	13	132.001	487
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	132		10	132.001	471
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$8 + \frac{1}{37} + \frac{41}{49}$	13	131.9981	264
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$1 + \frac{6}{41} + \frac{38}{43}$	3	133.0008	594
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	133			132.999	476
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{12}{29} + \frac{32}{33}$	5	132.9988	403
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		4 + 38/43 + 23/47	8		389
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	134	4 + 1/37 + 29/43		134.0013	375
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			4	133.9983	293
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. , ,	1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1	Exact	!
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40=				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	135				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	136				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	137				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	101				-
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	138				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	130				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	140	. , , , ,			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	140				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1./1				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	141	/			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1.49				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	142	$\frac{3+10/27+30/31}{6+1/61+9/61}$			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1.49				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	145				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	144				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	145	,			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4.0				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	146				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	147				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. , . ,			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	148				
149 $1 + \frac{1}{41} + \frac{9}{49}$ 2 148.9988 451					
$3 + \frac{1}{23} + \frac{18}{31}$ 6 149.0015 360	149				-
		3 + 1/23 + 18/31	6	149.0015	360

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	12/20	1	Exact	∞
150	9/15	1	Exact Exact	∞
	$2 + \frac{3}{41} + \frac{39}{43}$	5	150.9992	743
151	$1 + \frac{15}{37} + \frac{46}{47}$	4	150.9986	390
101	$\frac{1+19/37+19/47}{38/47+48/49}$	3	150.9981	291
152	$4 + \frac{11}{19} + \frac{15}{20}$	9	Exact	∞
153	$\frac{4+17/19+19/20}{10/17}$	1	Exact	∞
154	$2 + \frac{13}{21} + \frac{10}{33}$	5	Exact	∞
155	18/31	1	Exact	∞
100	$2 + \frac{3}{31} + \frac{26}{33}$	5	155.998	287
156		5 7	156.0023	252
190	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	5		252 187
			156.0031	
155	$1 + \frac{26}{29} + \frac{32}{33}$	5	156.9996	1613
157	$1 + \frac{33}{37} + \frac{38}{39}$	5	156.9995	1216
	4 + 8/15 + 1/19	8	157.0008	768
4.50	$4 + \frac{22}{41} + \frac{1}{49}$	8	157.9989	541
158	$2 + \frac{18}{41} + \frac{46}{47}$	6	157.9988	487
	17/23 + 32/33	3	158.0031	191
	$2 + \frac{1}{21} + \frac{18}{23}$	5	158.9978	271
159	$2 + \frac{1}{27} + \frac{23}{29}$	5	159.0027	220
	$2 + \frac{13}{17} + \frac{12}{19}$	6	158.9973	217
160	9/16	1	Exact	∞
	$2 + \frac{1}{43} + \frac{10}{47}$	4	161.0002	2725
161	$1 + \frac{10}{39} + \frac{48}{49}$	4	161.0016	368
	$2 + \frac{14}{37} + \frac{40}{41}$	6	161.0024	255
162	10/18	1	Exact	∞
102	15/27	1	Exact	∞
	$3 + \frac{1}{27} + \frac{8}{29}$	6	162.9992	792
163	$2 + \frac{13}{39} + \frac{48}{49}$	6	162.9979	297
	4+1/23+25/27	9	162.9974	235
	$1 + \frac{24}{31} + \frac{32}{33}$	5	164.0007	862
164	3 + 16/43 + 23/49	7	163.9993	828
	2 + 8/15 + 4/19	5	164.0026	240
165	18/33	1	Exact	∞
	3 + 9/29 + 16/33	7	165.9994	1129
166	1 + 20/41 + 32/47	4	166.0014	433
	$3 + \frac{10}{43} + \frac{1}{49}$	6	166.0023	266
	$1 + \frac{1}{37} + \frac{23}{39}$	3	166.9996	1459
167	$2 + \frac{1}{29} + \frac{4}{33}$	4	166.9995	1290
	21/23 + 19/27	3	167.002	314
	$4 + \frac{14}{37} + \frac{46}{47}$	10	168.0013	488
168	5 + 8/41 + 30/43	11	168.0017	363
100	$5 + \frac{1}{29} + \frac{10}{31}$	10	168.0025	252
	$\frac{16/37 + 31/49}{16/37 + 31/49}$	2	169.0005	1222
169	$2 + \frac{14}{18} + \frac{19}{20}$	7	169.0015	424
100	$3 + \frac{1}{39} + \frac{33}{47}$	7	169.0019	332
170	9/17	1	Exact	∞
171	10/19	1	Exact	∞
111	1 19/19	1	Dauci	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
Vouru	$1 + \frac{4}{21} + \frac{11}{29}$	3	171.9979	308
172	$3 + \frac{2}{15} + \frac{9}{17}$	7	172.0021	300
112	$2 + \frac{1}{41} + \frac{29}{49}$	5	172.0021	188
	$3 + \frac{5}{23} + \frac{14}{33}$	7	172.0034	895
173	$3 + \frac{3}{23} + \frac{14}{33}$ $3 + \frac{15}{21} + \frac{30}{31}$	9	173.002	329
173		3		224
174	$1 + \frac{1}{23} + \frac{15}{29}$		172.9971	
174	15/29	1	Exact	∞
175	$4 + \frac{4}{43} + \frac{1}{47}$	8	174.9994	1090
175	$2 + \frac{10}{39} + \frac{34}{41}$	6	175.002	323
	$5 + \frac{1}{41} + \frac{31}{49}$	11	175.0031	212
150	$4 + \frac{13}{23} + \frac{1}{27}$	9	176.0007	942
176	1 + 20/39 + 1/47	3	175.9993	927
	$3 + \frac{33}{39} + \frac{31}{41}$	9	176.0008	808
	4 + 2/43 + 1/47	8	177.0004	1817
177	$4 + \frac{1}{37} + \frac{2}{49}$	8	176.998	326
	$3 + \frac{1}{41} + \frac{23}{43}$	7	177.0024	277
	31/43 + 39/49	3	178.0006	1065
178	$1 + \frac{2}{23} + \frac{29}{31}$	4	178.0028	240
	$1 + \frac{20}{21} + \frac{19}{33}$	5	177.9966	194
	$4 + \frac{13}{23} + \frac{28}{29}$	11	178.9997	2473
179	3 + 4/23 + 28/33	8	178.9977	292
	$2 + \frac{1}{39} + \frac{21}{43}$	5	178.9967	201
	10/20	1	Exact	∞
180	9/18	1	Exact	∞
	8/16	1	Exact	∞
	$1 + \frac{23}{37} + \frac{18}{49}$	4	180.9983	407
181	17/27 + 25/29	3	181.0017	396
	19/31 + 29/33	3	181.0026	258
	$3 + \frac{14}{29} + \frac{30}{31}$	9	182.002	341
182	4 + 38/39 + 20/43	11	182.0029	239
	$1 + \frac{2}{29} + \frac{30}{33}$	4	181.9968	215
	$1 + \frac{35}{37} + \frac{1}{47}$	4	182.9991	781
183	$2 + \frac{1}{21} + \frac{28}{31}$	6	182.9984	439
	$1 + \frac{10}{43} + \frac{36}{49}$	4	182.9964	189
	20/41 + 48/49	3	183.9993	1016
184	$2 + \frac{4}{41} + \frac{36}{43}$	6	184.0008	891
	$2 + \frac{1}{37} + \frac{18}{43}$	5	184.0015	447
185	18/37	1	Exact	∞
186	15/31	1	Exact	∞
100	$2 + \frac{22}{39} + \frac{33}{41}$	7	187.0002	3774
187	$2 + \frac{16}{41} + \frac{46}{47}$	7	187.0002	758
101	20/43 + 46/47	3	187.0014	511
	$4 + \frac{1}{21} + \frac{6}{23}$	9	188.001	732
188	$2 + \frac{25}{29} + \frac{30}{31}$	8	187.9988	606
100	$2 + \frac{25}{29} + \frac{30}{31}$ $2 + \frac{15}{17} + \frac{18}{19}$	8	188.0032	217
189	$\frac{2+15/17+15/19}{10/21}$	1	Exact	∞
190	9/19	1	Exact	
190				∞
101	$2 + \frac{1}{16} + \frac{13}{17}$	6	191.0013	550
191	1/41 + 21/47	1	191.0022	324
	3 + 17/39 + 33/41	9	191.0028	255

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	~
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Voulu		la Piece	Reels	Ø
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		4 + 7/39 + 42/43	11	192.0007	1036
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	192	$4 + \frac{19}{29} + \frac{1}{31}$	10	192.0028	252
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$4 + \frac{24}{41} + \frac{5}{49}$			188
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			8	192.9998	4755
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	193			192.9964	200
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				192.9963	197
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				194.0004	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	194				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. , . ,			338
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	195	. , . ,			∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			5		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	196				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	197				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10.				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	198				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	199				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100		7		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	200				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	200				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	201	$2 + \frac{1}{3} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{1}{10}$			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	201		0		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			7		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	202				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	202				-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	202				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\frac{1+3/21+10/29}{2+10/17+10/99}$			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	205				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	000				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	206				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	207	. , , , ,			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	207				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	200				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	208	' ' ' '			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		19/21 + 12/31			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	209				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210		_		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210	21/49			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	211	$1 + \frac{28}{41} + \frac{1}{43}$			
212 $2 + \frac{1}{31} + \frac{31}{33}$ 7 212.0033 241					
$2 + \frac{13}{17} + \frac{12}{19}$ 8 211.9964 217	212				
		$2 + \frac{13}{17} + \frac{12}{19}$	8	211.9964	217

District	Maninalla Tanana	Tr 1.	D:-:-:	I
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
	$4 + \frac{1}{47} + \frac{10}{49}$	10	212.9997	2588
213	35/37 + 32/43	4	213.0011	715
	$3 + \frac{14}{39} + \frac{1}{47}$	8	213.0019	412
	$3 + \frac{13}{27} + \frac{21}{29}$	10	213.9994	1320
214	$3 + \frac{12}{39} + \frac{44}{49}$	10	213.9978	357
	$4 + \frac{1}{18} + \frac{3}{20}$	10	214.0026	303
215	18/43	1	Exact	∞
216	$\frac{1}{15} + \frac{7}{20}$	1	Exact	∞
217	$\frac{18/13 + 12/31}{18/21 + 12/31}$	3	Exact	
211				∞
010	$3 + \frac{1}{23} + \frac{7}{27}$	8	218.001	837
218	$3 + \frac{27}{39} + \frac{1}{43}$	9	218.0019	424
	3 + 8/27 + 13/31	9	217.9968	254
	2 + 1/39 + 40/47	7	219.0006	1442
219	3 + 1/23 + 19/29	9	218.9988	674
	1 + 46/47 + 44/49	7	219.0023	362
	$3 + \frac{25}{39} + \frac{2}{49}$	9	219.9986	579
220	$3 + \frac{27}{41} + \frac{1}{43}$	9	220.0015	535
	$2 + \frac{17}{41} + \frac{22}{49}$	7	220.0017	474
	$1 + \frac{11}{19} + \frac{1}{20}$	4	221.0016	512
221	$3 + \frac{2}{16} + \frac{18}{19}$	10	221.0016	512
	$1 + \frac{23}{39} + \frac{35}{41}$	6	221.0033	248
222	15/37	1	Exact	∞
222	$2 + \frac{3}{37} + \frac{16}{47}$	6	223.0017	502
223	$3 + \frac{1}{23} + \frac{5}{27}$	8	223.0017	335
223	$2 + \frac{22}{37} + \frac{26}{41}$	8	222.9971	292
				_
22.4	$4 + \frac{1}{15} + \frac{6}{17}$	11	224.0018	472
224	$5 + \frac{11}{39} + \frac{35}{47}$	15	224.002	421
	5 + 2/39 + 40/41	15	223.9961	212
225	8/20	1	Exact	∞
	6/15	1	Exact	∞
	3 + 2/29 + 17/33	9	225.9971	290
226	$1 + \frac{16}{17} + \frac{1}{20}$	5	225.997	286
	1 + 30/37 + 42/43	7	226.0045	187
	2 + 10/21 + 16/23	8	226.9974	325
227	$2 + \frac{13}{37} + \frac{32}{39}$	8	226.9958	204
	1/41 + 16/43	1	226.9957	198
	$3 + \frac{20}{31} + \frac{23}{33}$	11	227.9986	632
228	$2 + \frac{36}{37} + \frac{38}{39}$	10	228.0021	405
	$2 + \frac{12}{23} + \frac{7}{29}$	7	228.0033	262
	$1 + \frac{35}{39} + \frac{35}{41}$	7	228.9998	3774
229	2 + 8/37 + 23/43	7	228.9993	1251
223		13	228.9961	217
220	$4 + \frac{19}{37} + \frac{28}{47}$	-		
230	9/23	1	Exact	∞
231	$2 + \frac{19}{21} + \frac{7}{33}$	8	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{47} + \frac{45}{49}$	5	232.0013	647
232	$1 + \frac{15}{43} + \frac{46}{47}$	6	232.0026	340
	$2 + \frac{27}{39} + \frac{1}{43}$	7	231.996	219
	15/41 + 1/49	1	233.0026	338
233	3 + 3/43 + 1/49	8	232.9965	247
	$2 + \frac{14}{23} + \frac{13}{27}$	8	232.9964	239
		I	<u> </u>	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
234	15/39	1	Exact	∞
235	18/47	1	Exact	∞
250	3 + 8/37 + 46/47	11	235.9986	645
236	$4 + \frac{10}{19} + \frac{1}{20}$	12	235.9977	384
230	$4 + \frac{1}{123} + \frac{1}{20}$ $4 + \frac{1}{23} + \frac{5}{33}$	11	235.9956	201
	$2 + \frac{18}{41} + \frac{46}{47}$	9	236.9982	487
237	$3 + \frac{16}{47} + \frac{41}{49}$	9 11	237.0031	284
231	$3 + \frac{15}{47} + \frac{41}{49}$ $3 + \frac{25}{43} + \frac{28}{47}$	11	237.0031	208
	$3 + \frac{25}{43} + \frac{25}{47}$ $3 + \frac{18}{47} + \frac{1}{49}$	9	237.0043	499
238	$1 + \frac{1}{43} + \frac{23}{47}$	4	237.9982	454
230	$2 + \frac{9}{37} + \frac{1}{39}$	6	238.0024	364
	$2 + \frac{9}{37} + \frac{1}{39}$ $2 + \frac{19}{37} + \frac{6}{49}$	7	239.0019	475
239		3	238.9971	308
239	$1 + \frac{2}{21} + \frac{1}{29}$	3 7	238.9958	
0.40	$1 + \frac{13}{16} + \frac{14}{17}$	1		214
240	6/16	_	Exact	∞
0.41	$1 + \frac{1}{41} + \frac{23}{49}$	4	240.9997	2709
241	$2 + \frac{23}{39} + \frac{1}{41}$	7	240.9976	377
	$2 + \frac{11}{16} + \frac{6}{20}$	8	241.0042	215
2.42	$\frac{26}{27} + \frac{26}{29}$	5	241.9986	660
242	$1 + \frac{7}{15} + \frac{13}{17}$	6	242.0035	257
	$2 + \frac{10}{39} + \frac{17}{49}$	7	241.996	225
243	10/27	1	Exact	∞
	$2 + \frac{6}{21} + \frac{8}{27}$	7	243.9959	223
244	$2 + \frac{1}{37} + \frac{8}{43}$	6	244.0045	201
	$1 + \frac{5}{19} + \frac{19}{20}$	6	243.9952	192
245	18/49	1	Exact	∞
246	15/41	1	Exact	∞
	17/31 + 30/33	4	247.002	459
247	$1 + \frac{10}{23} + \frac{12}{31}$	5	246.9977	400
	1 + 6/17 + 15/18	6	246.9955	206
	2 + 1/15 + 9/19	7	247.9972	336
248	3 + 1/47 + 12/49	9	247.9965	268
	3 + 1/18 + 4/19	9	248.0036	259
	4 + 1/41 + 29/43	13	248.9993	1287
249	27/41 + 37/47	4	249.0022	433
	$3 + \frac{10}{43} + \frac{1}{49}$	9	249.0035	266
	$3 + \frac{7}{39} + \frac{32}{41}$	11	250.0016	593
250	$3 + \frac{1}{47} + \frac{46}{49}$	11	249.9967	284
	$4 + \frac{1}{37} + \frac{32}{49}$	13	249.9953	198
	1/43 + 34/49	2	250.9993	1420
251	6/23 + 22/27	3	251.003	314
	$3 + \frac{1}{21} + \frac{26}{29}$	11	251.0033	282
	$4 + \frac{23}{37} + \frac{1}{47}$	13	251.9978	423
252	$6 + \frac{1}{27} + \frac{1}{29}$	17	251.9962	249
	$3 + \frac{28}{29} + \frac{21}{31}$	13	251.9957	218
253	12/23 + 18/33	3	Exact	∞
	2 + 38/43 + 31/47	10	254.0008	1135
254	$1 + \frac{11}{21} + \frac{22}{23}$	7	253.9983	570
	2/21 + 30/31	3	254.0029	329
255	6/17	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	~
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$2 + \frac{25}{37} + \frac{21}{43}$	9	256.0012	804
256	$3 + \frac{1}{17} + \frac{2}{19}$	9	255.998	490
	2/23 + 30/31	3	255.9973	360
	24/27 + 25/29	5	257.0022	440
257	$1 + \frac{11}{23} + \frac{9}{33}$	5	256.9977	426
	29/37 + 29/47	4	256.9951	195
258	15/43	1	Exact	∞
	$2 + \frac{14}{16} + \frac{18}{19}$	11	259.0017	563
259	3 + 7/43 + 31/47	11	259.0019	499
	3 + 1/29 + 26/33	11	259.0022	443
	$2 + \frac{16}{37} + \frac{28}{41}$	9	260.0021	460
260	3 + 24/43 + 28/47	12	259.9976	408
	3 + 37/47 + 1/49	11	260.0034	284
261	10/29	1	Exact	∞
	$3 + \frac{1}{15} + \frac{7}{19}$	10	262.002	480
262	$1 + \frac{18}{23} + \frac{28}{29}$	8	261.9967	299
	$2 + \frac{17}{37} + \frac{40}{41}$	10	262.0035	284
	$2 + \frac{1}{21} + \frac{8}{23}$	7	262.9991	1140
263	$\frac{26}{41} + \frac{36}{49}$	4	262.9964	270
200	26/39 + 33/47	4	263.0052	190
	$3 + \frac{1}{39} + \frac{2}{47}$	9	263.9989	927
264	4 + 4/27 + 28/29	15	263.9985	660
204	$3 + \frac{1}{47} + \frac{19}{49}$	10	264.0046	215
	$2 + \frac{14}{39} + \frac{30}{43}$	9	264.9961	254
265	$2 + \frac{2}{39} + \frac{30}{43}$ $2 + \frac{2}{23} + \frac{32}{33}$	9	264.9957	230
200	$2 + \frac{13}{17} + \frac{12}{19}$	10	264.9954	217
	1 + 6/41 + 38/43	6	266.0017	594
266	$2 + \frac{12}{29} + \frac{32}{33}$	10	265.9975	403
200	13/41 + 1/47	10	265.9969	324
	$2 + \frac{22}{37} + \frac{5}{49}$	8	266.9994	1630
267	$1 + \frac{24}{39} + \frac{32}{43}$	7	266.9977	439
201	$1 + \frac{24}{39} + \frac{32}{43}$ $1 + \frac{2}{23} + \frac{29}{31}$	6	267.0042	240
-	$1 + \frac{30}{43} + \frac{32}{49}$	7	268.0012	828
268	$1 + \frac{30}{43} + \frac{32}{49}$ $17/21 + \frac{20}{23}$	5	268.0012	407
208		8	267.9966	293
	$\begin{array}{r} 2 + \frac{1}{37} + \frac{31}{47} \\ 4 + \frac{1}{21} + \frac{21}{33} \end{array}$	14	269.0018	545
269	$3 + \frac{29}{41} + \frac{42}{43}$	14	268.9973	378
209		14	269.0029	349
	$4 + \frac{1}{41} + \frac{31}{47}$	14	Exact	
	6/18 5/15	1	Exact Exact	∞
	,	1		∞
270	$\frac{11/33}{9/27}$	1	Exact Exact	∞
	7/21	1	Exact Exact	∞
	13/39	1	Exact Exact	∞
	1 + 1/21 + 19/31	5	270.9991	1097
271	$1 + \frac{1}{21} + \frac{19}{31}$ $15/43 + \frac{48}{49}$	4	270.9991	315
211	15/43 + 48/49 15/16 + 1/17	3	270.9968	275
272	, , ,	7	Exact	
	1 + 6/16 + 16/17	5		∞
273	1 + 3/39 + 28/49		Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	ø
Vouru	$1 + \frac{21}{37} + \frac{30}{41}$	7	273.9994	1790
274	2 + 4/39 + 35/41	9	273.9983	606
214	$2 + \frac{7}{39} + \frac{37}{41}$ $2 + \frac{16}{27} + \frac{12}{33}$	9	273.9977	450
	$1 + \frac{1}{37} + \frac{11}{39}$	4	275.0026	389
275	26/41 + 1/49	2	274.9962	270
213	$\frac{25/41 + 1/49}{1/41 + 45/47}$	3	274.9902	194
		9		
976	$2 + \frac{4}{41} + \frac{36}{43}$		276.0012	891
276	$3 + \frac{4}{41} + \frac{23}{47}$	11	276.0026	397
	$1 + \frac{21}{39} + \frac{32}{43}$	7	275.9953	219
	$1 + \frac{19}{23} + \frac{13}{29}$	7	277.0007	1574
277	$3 + \frac{20}{39} + \frac{3}{49}$	11	276.9971	354
	$1 + \frac{17}{27} + \frac{32}{33}$	8	276.9948	200
	2 + 1/47 + 12/49	7	278.0015	679
278	14/41 + 41/43	4	278.0026	396
	$1 + \frac{24}{41} + \frac{32}{47}$	7	277.9963	284
279	10/31	1	Exact	∞
	$7 + \frac{1}{37} + \frac{15}{41}$	23	279.9991	1176
280	$6 + \frac{15}{23} + \frac{20}{27}$	23	279.9978	481
	$7 + \frac{1}{27} + \frac{1}{29}$	22	279.9964	290
	$1 + \frac{16}{27} + \frac{32}{33}$	8	280.9987	801
281	$3 + \frac{1}{37} + \frac{40}{49}$	12	281.0046	229
	$3 + \frac{1}{27} + \frac{25}{31}$	12	280.9947	199
282	15/47	1	Exact	∞
	7/23 + 30/31	4	282.9989	961
283	$1 + \frac{1}{41} + \frac{38}{43}$	6	283.0024	445
	2 + 31/37 + 1/41	9	282.9963	287
	$1 + \frac{22}{39} + \frac{1}{49}$	5	283.9993	1610
284	$5 + \frac{1}{39} + \frac{17}{47}$	17	283.999	1050
	$3 + \frac{18}{39} + \frac{1}{41}$	11	283.9989	988
285	6/19	1	Exact	∞
	3 + 1/41 + 6/49	10	286.0013	846
286	1 + 32/37 + 1/43	6	285.9987	804
	$3 + \frac{17}{23} + \frac{1}{27}$	12	286.0043	251
287	35/41 + 35/49	5	Exact	∞
288	5/16	1	Exact	∞
	$2 + \frac{1}{43} + \frac{22}{47}$	8	289.001	1090
289	$2 + \frac{23}{41} + \frac{26}{47}$	10	289.0018	590
200	2 + 3/21 + 1/27	7	289.0049	223
290	9/29	1	Exact	∞
230	$2 + \frac{30}{41} + \frac{48}{49}$	12	291.0032	338
291	$2 + \frac{3}{41} + \frac{49}{49}$ $2 + \frac{3}{23} + \frac{1}{29}$	7	291.0032	262
231	$2 + \frac{3}{25} + \frac{7}{29}$ $2 + \frac{1}{16} + \frac{7}{17}$	8	290.9955	244
<u> </u>	$1 + \frac{2}{10} + \frac{1}{10}$	6	290.9933	396
292	$1 + \frac{22}{27} + \frac{1}{29}$ $26/41 + \frac{39}{43}$	5	292.0028	212
292	12/21 + 32/33	5 5	291.9948	194
	$2 + \frac{15}{27} + \frac{32}{33}$	10	291.9944	940
202				
293	1 + 1/23 + 5/27	4	293.0013	837
294	$1 + \frac{1}{39} + \frac{25}{49}$	5	292.9983 Exact	644
294	15/49	1	Exact	∞

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
Voulu				0.10
205	$1 + \frac{1}{39} + \frac{33}{41}$	6	294.9983	646
295	$4 + \frac{10}{19} + \frac{1}{20}$	15	294.9971	384
	$2 + \frac{8}{37} + \frac{11}{49}$	8	294.9966	326
	$2 + \frac{15}{41} + \frac{46}{47}$	11	296.0016	714
296	$2 + \frac{35}{43} + \frac{26}{49}$	11	296.0026	434
	$3 + \frac{1}{19} + \frac{18}{20}$	13	296.0053	208
297	10/33	1	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{41} + \frac{9}{49}$	4	297.9975	451
298	6/23 + 20/31	3	298.0031	360
	2 + 30/43 + 1/49	9	298.0042	266
	34/41 + 42/43	6	299.0013	891
299	1 + 16/37 + 40/41	8	298.9981	584
	$1 + \frac{35}{39} + \frac{24}{47}$	8	298.9941	190
300	6/20	1	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{39} + \frac{23}{49}$	5	300.9975	460
301	$2 + \frac{26}{39} + \frac{1}{41}$	9	300.997	373
	$3 + \frac{1}{21} + \frac{7}{29}$	11	301.0035	322
	$2 + \frac{3}{41} + \frac{39}{43}$	10	301.9985	743
302	$1 + \frac{15}{37} + \frac{46}{47}$	8	301.9971	390
	38/47 + 48/49	6	301.9961	291
	$2 + \frac{7}{23} + \frac{26}{27}$	11	303.0015	767
303	$2 + \frac{35}{37} + \frac{1}{41}$	10	302.996	284
	$1 + \frac{4}{15} + \frac{13}{16}$	7	303.006	188
304	$1 + \frac{2}{16} + \frac{18}{19}$	7	Exact	∞
	31/39 + 40/41	6	305.0018	646
305	$2 + \frac{10}{37} + \frac{40}{41}$	11	305.002	562
	2 + 1/21 + 28/31	10	304.9974	439
306	5/17	1	Exact	∞
	$2 + \frac{7}{27} + \frac{28}{29}$	11	306.998	580
307	$3 + \frac{34}{43} + \frac{1}{49}$	13	306.9975	461
	3 + 8/15 + 5/18	13	306.9971	394
	1 + 28/43 + 46/47	9	307.9981	613
308	$1 + \frac{22}{23} + \frac{28}{29}$	10	308.0041	281
	$1 + \frac{14}{39} + \frac{46}{47}$	8	307.9953	247
	$1 + \frac{17}{39} + \frac{1}{49}$	5	309.0011	1073
309	1/41 + 24/43	$\overset{\circ}{2}$	308.9971	396
	$1 + \frac{13}{37} + \frac{46}{47}$	8	309.003	390
310	9/31	1	Exact	∞
010	$3 + \frac{2}{37} + \frac{18}{43}$	12	311.0009	1287
311	28/37 + 48/49	6	310.9975	458
011	$3 + \frac{2}{15} + \frac{1}{20}$	11	310.9948	222
	$2 + \frac{3}{31} + \frac{26}{33}$	10	311.9959	287
312	$1 + \frac{13}{41} + \frac{33}{47}$	7	312.0046	252
512	$2 + \frac{14}{23} + \frac{8}{29}$	10	312.0040	187
	$1 + \frac{5}{27} + \frac{24}{29}$	7	313.0013	924
313	$1 + \frac{3}{27} + \frac{24}{29}$ $1 + \frac{6}{17} + \frac{18}{19}$	8	313.0013	924 871
313	$\frac{1+6/17+15/19}{20/27+23/33}$	5	312.9977	500
	$1 + \frac{26}{29} + \frac{32}{33}$	10	313.9993	1613
314	$1 + \frac{20}{29} + \frac{32}{33}$ $2 + \frac{5}{23} + \frac{29}{31}$	10	313.9993	1322
514	$1 + \frac{3}{3} + \frac{29}{31}$ $1 + \frac{33}{37} + \frac{38}{39}$	10	313.999	1322
	1 + 55/37 + 56/39	10	919.999	1410

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	~
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	915	6/21		Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	313		1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{18}{41} + \frac{46}{47}$	12	315.9976	487
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	316		11	316.0042	284
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		17/23 + 32/33	6	316.0062	191
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{1}{43} + \frac{25}{47}$	9	317.0043	278
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	317	$3 + \frac{4}{39} + \frac{1}{49}$	11	317.0057	208
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		2 + 6/41 + 42/43	11	316.9942	204
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 + 21/37 + 48/49	9	318.0013	916
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	318	2 + 1/21 + 18/23	10	317.9956	271
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		14/27 + 26/29	5	318.0054	220
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	319		4	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$3 + \frac{24}{39} + \frac{2}{49}$	13	320.0043	279
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	320	$1 + \frac{19}{27} + \frac{24}{29}$	9	319.995	237
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			12	320.0056	213
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			10		1981
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	321	$3 + \frac{23}{37} + \frac{1}{43}$			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	322		5		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	321	3 + 35/41 + 1/43			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	325				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	320				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	326	2 + 19/41 + 1/47			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	320				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	327				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	321				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	328		-		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	320				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	320				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	330				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	991				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	331				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	332				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$1 + \frac{20}{41} + \frac{32}{47}$			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	000				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	333				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	96.4				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	334				
335 $2 + \frac{1}{37} + \frac{31}{47}$ 10 334.9957 293					
	205	$1 + \frac{40}{41} + \frac{48}{49}$			
$2 + \frac{2}{19} + \frac{17}{20}$ 11 334.9955 281	335				
		$2 + \frac{2}{19} + \frac{17}{20}$	11	334.9955	281

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$4 + \frac{14}{37} + \frac{46}{47}$	20	336.0026	488
336	5 + 8/41 + 30/43	22	336.0035	363
	$5 + \frac{1}{29} + \frac{10}{31}$	20	336.005	252
	$1 + \frac{6}{37} + \frac{38}{39}$	8	336.9964	353
337	$1 + \frac{33}{39} + \frac{1}{43}$	7	337.0048	263
	$1 + \frac{1}{31} + \frac{10}{33}$	5	337.0059	215
	$\frac{16/37 + 31/49}{16/37 + 31/49}$	4	338.001	1222
338	$2 + \frac{1}{41} + \frac{30}{47}$	10	338.0043	295
330	2 + 1/41 + 16/43	9	337.9953	267
	$2 + \frac{21}{41} + \frac{20}{49}$	11	338.9995	2483
339	1 + 8/27 + 24/29	8	339.0018	704
	2 + 1/15 + 10/17	10	338.9956	286
340	1 + 8/16 + 15/17	9	Exact	∞
010	2 + 1/17 + 1/19	8	340.9971	435
341	2 + 1/37 + 30/49	10	341.0031	407
011	$1 + \frac{1}{37} + \frac{32}{39}$	7	340.994	212
342	5/19	1	Exact	∞
042	$2 + \frac{35}{37} + \frac{20}{43}$	13	343.0017	$\frac{\infty}{774}$
343	$3 + \frac{2}{15} + \frac{5}{18}$	13	342.9967	394
343	$2 + \frac{1}{21} + \frac{26}{31}$	11	342.9963	344
	$\frac{2+7/21+29/31}{2/21+20/29}$	3	343.9958	308
344	$1 + \frac{1}{15} + \frac{13}{17}$	7	344.0043	300
344	1 + 8/29 + 1/31	5	344.0051	252
345	6/23	1	Exact	∞
340	$1 + \frac{14}{23} + \frac{7}{33}$	7	345.9986	895
346	$1 + \frac{3}{23} + \frac{3}{33}$ $1 + \frac{3}{27} + \frac{22}{31}$	7	346.0039	329
340	$1 + \frac{3}{27} + \frac{2}{-31}$ $1 + \frac{1}{23} + \frac{15}{29}$	6	345.9942	$\frac{323}{224}$
	$2 + \frac{1}{43} + \frac{39}{47}$	11	346.9979	624
347	21/31 + 29/33	6	346.9975	517
941	2+17/21+1/23	11	347.0029	447
	$2 + \frac{10}{21} + \frac{1}{23}$ $2 + \frac{10}{43} + \frac{30}{49}$	11	348.003	434
348	$1 + \frac{15}{43} + \frac{46}{47}$	9	348.0038	340
340	$1 + \frac{6}{23} + \frac{1}{31}$	5	347.9935	200
	$1 + \frac{3}{23} + \frac{1}{31}$ $1 + \frac{32}{47} + \frac{44}{49}$	10	348.9981	705
349	$3 + \frac{13}{23} + \frac{10}{33}$	15	348.9952	274
343	$2 + \frac{1}{39} + \frac{26}{47}$	10	348.9951	268
	$4 + \frac{4}{43} + \frac{1}{47}$	16	349.9988	1090
350	$2 + \frac{10}{39} + \frac{34}{41}$	12	350.0041	323
330	$4 + \frac{1}{18} + \frac{6}{19}$	17	350.0041	323 196
351	10/39	1	Exact	
331		6		$\frac{\infty}{927}$
352	$1 + \frac{20}{39} + \frac{1}{47}$	13	351.9986 351.9983	927 772
302	$2 + \frac{19}{41} + \frac{37}{43}$			
	$1 + \frac{1}{27} + \frac{7}{29}$	5 3	351.998 353.0029	660
252	$\frac{29}{39} + \frac{1}{47}$	7	353.0029 352.9961	463 339
353	$1 + \frac{1}{16} + \frac{13}{18}$	9		
	$2 + \frac{10}{37} + \frac{1}{41}$	16	352.9934	200
25.4	4 + 2/43 + 1/47		354.0007	1817
354	4+1/37+2/49	16 14	353.9959	326
	$3 + \frac{1}{41} + \frac{23}{43}$	14	354.0048	277

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	ø
Voulu	$2 + \frac{33}{43} + \frac{1}{47}$	11	355.0018	749
355	$2 + \frac{13}{41} + \frac{46}{47}$	13	354.9976	563
333	$2 + \frac{26}{41} + \frac{20}{49}$	12	354.9935	203
	$\frac{2+\sqrt{41+\sqrt{43}}}{31/43+39/49}$	6	356.0013	1065
356	8/27 + 30/31	5	356.0019	705
330	$1 + \frac{2}{23} + \frac{29}{31}$	8	356.0055	240
	$1 + \frac{1}{23} + \frac{23}{47}$ $1 + \frac{1}{43} + \frac{23}{47}$	6	356.9971	454
357	$2 + \frac{9}{37} + \frac{1}{39}$	9	357.0037	364
301	1 + 4/19 + 1/20	5	356.9937	213
	$3 + \frac{1}{43} + \frac{12}{49}$	13	358.0003	4617
358	$2 + \frac{14}{17} + \frac{18}{19}$	15	358.0049	272
336	$2 + \frac{14}{17} + \frac{15}{19}$ $2 + \frac{1}{39} + \frac{21}{43}$	10	357.9934	201
	$1 + \frac{1}{15} + \frac{7}{16}$	6	359.0028	485
250		8		
359	$1 + \frac{1}{18} + \frac{19}{20}$	8 10	359.0028 359.0028	485 485
	$2 + \frac{1}{16} + \frac{8}{18}$	10		
360	5/20		Exact	∞
	4/16	1	Exact	∞
204	$1 + \frac{1}{37} + \frac{9}{41}$	5	360.9995	2557
361	$1 + \frac{17}{18} + \frac{1}{20}$	8	361.0028	485
	$2 + \frac{7}{16} + \frac{1}{18}$	10	361.0028	485
	17/27 + 25/29	6	362.0034	396
362	$1 + \frac{4}{15} + \frac{9}{19}$	7	361.996	336
	$^{19/31} + ^{29/33}$	6	362.0052	258
	$1 + \frac{1}{47} + \frac{35}{49}$	7	362.9947	258
363	$1 + \frac{7}{15} + \frac{13}{17}$	9	363.0053	257
	$1 + \frac{2}{23} + \frac{26}{29}$	8	362.9932	199
	$3 + \frac{1}{17} + \frac{13}{20}$	15	363.9968	429
364	2 + 1/23 + 6/33	9	363.9964	383
	$1 + \frac{2}{29} + \frac{30}{33}$	8	363.9937	215
	3 + 1/23 + 19/29	15	364.998	674
365	37/47 + 46/49	7	365.0038	362
	$3 + \frac{8}{37} + \frac{40}{41}$	17	364.9961	347
	$1 + \frac{35}{37} + \frac{1}{47}$	8	365.9982	781
366	1 + 8/39 + 1/41	5	365.9969	449
	$1 + \frac{10}{43} + \frac{36}{49}$	8	365.9928	189
	$1 + \frac{28}{39} + \frac{48}{49}$	11	367.001	1417
367	$2 + \frac{1}{41} + \frac{45}{49}$	12	367.0027	508
	$1 + \frac{3}{23} + \frac{17}{29}$	7	366.9956	314
	20/41 + 48/49	6	367.9986	1016
368	9/37 + 48/49	5	367.9973	509
	$1 + \frac{5}{21} + \frac{26}{27}$	9	368.0048	286
369	10/41	1	Exact	∞
370	9/37	1	Exact	∞
	$2 + \frac{1}{31} + \frac{29}{33}$	12	371.0007	2069
371	1/39 + 33/47	3	370.997	463
	35/37 + 1/41	4	371.0054	255
	28/39 + 40/41	7	371.9978	629
372	$3 + \frac{15}{41} + \frac{1}{47}$	14	371.9963	379
012	$3 + \frac{5}{41} + \frac{1}{43}$	13	371.9946	257
	0 T 9/41 T 1/43	10	011.3340	201

D	M : 11 m	- T	D	
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	Ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	210
0=0	$1 + \frac{1}{17} + \frac{7}{18}$	6	373.0023	619
373	$1 + \frac{8}{43} + \frac{1}{49}$	5	372.9937	222
	$3 + \frac{1}{23} + \frac{19}{33}$	15	373.0069	202
	1 + 6/19 + 17/20	9	373.9976	576
374	20/43 + 46/47	6	374.0027	511
	20/29 + 1/31	3	374.0062	227
	$1 + \frac{31}{47} + \frac{1}{49}$	7	375.0039	362
375	$3 + \frac{1}{37} + \frac{4}{43}$	13	374.994	232
	2 + 21/23 + 6/29	13	375.0072	194
	30/43 + 1/49	3	376.0013	1065
376	$2 + \frac{18}{29} + \frac{32}{33}$	15	376.0041	345
	$1 + \frac{1}{41} + \frac{28}{43}$	7	375.9953	297
	$3 + \frac{18}{23} + \frac{1}{27}$	16	376.9983	837
377	40/43 + 48/49	8	376.998	710
	$2 + \frac{23}{27} + \frac{30}{31}$	16	377.0034	410
378	5/21	1	Exact	∞
	$2 + \frac{11}{31} + \frac{32}{33}$	14	379.0003	4829
379	$3 + \frac{1}{43} + \frac{3}{47}$	13	378.9982	805
	$1 + \frac{25}{39} + \frac{1}{47}$	7	378.9925	188
380	1 + 8/16 + 12/19	9	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{39} + \frac{27}{43}$	7	380.9989	1319
381	$1 + \frac{13}{21} + \frac{1}{29}$	7	381.003	479
001	$\frac{1}{1/39} + \frac{21}{47}$	2	380.9931	206
	$2 + \frac{1}{16} + \frac{13}{17}$	12	382.0026	550
382	$3 + \frac{20}{39} + \frac{1}{47}$	15	381.9929	201
302	$1 + \frac{27}{43} + \frac{1}{47}$	7	382.0072	198
	3 + 6/37 + 6/47	14	382.9995	2736
383	$1 + \frac{15}{16} + \frac{15}{17}$	12	382.9987	1100
300	$2 + \frac{24}{39} + \frac{29}{43}$	14	383.0016	879
	3 + 7/39 + 33/41	17	384.0009	1527
384	8/41 + 42/43	5	384.0029	495
304	$3 + \frac{1}{39} + \frac{1}{47}$	13	383.9946	$\frac{495}{267}$
385	$\frac{3+1/39+1/47}{2/21+20/33}$	3	Exact	∞
360	, , ,			
200	$3 + \frac{29}{41} + \frac{1}{43}$	16	385.9997 385.9928	4755
386	$1 + \frac{7}{27} + \frac{20}{33}$	8	1	200
207	$3 + \frac{10}{41} + \frac{1}{49}$	14	385.9927	197
387	10/43	_	Exact	∞
000	$3 + \frac{34}{37} + \frac{1}{41}$	17	387.999	1449
388	$2 + \frac{9}{17} + \frac{19}{20}$	15	387.9966	429
	$1 + \frac{1}{41} + \frac{18}{49}$	6	388.0043	338
	$2 + \frac{6}{21} + \frac{7}{27}$	11	389.0021	700
389	$2 + \frac{3}{39} + \frac{22}{47}$	11	388.9968	453
	1/16 + 12/19	3	389.0047	307
390	9/39	1	Exact	∞
	$2 + \frac{13}{29} + \frac{24}{31}$	14	391.0045	326
391	7/15 + 13/19	5	391.0061	240
	$1 + \frac{1}{43} + \frac{6}{47}$	5	390.9931	212
	2 + 10/37 + 1/39	10	392.0012	1216
392	2 + 7/15 + 1/17	11	392.0031	472
	$1 + \frac{12}{43} + \frac{37}{47}$	9	392.0043	340

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	$1 + \frac{30}{37} + \frac{1}{47}$	8	392.9944	260
393	$2 + \frac{1}{21} + \frac{8}{33}$	10	393.0057	259
	17/43 + 46/47	6	392.9924	194
	$2 + \frac{21}{47} + \frac{48}{49}$	15	393.9995	2912
394	$2 + \frac{28}{37} + \frac{10}{47}$	13	394.0027	544
	$2 + \frac{15}{23} + \frac{24}{31}$	15	394.0033	450
	$1 + \frac{1}{39} + \frac{14}{41}$	6	394.9954	323
395	$2 + \frac{13}{19} + \frac{1}{20}$	12	394.9952	307
	16/37 + 1/43	2	395.0069	214
	2 + 42/43 + 31/47	16	396.0049	302
396	2 + 8/39 + 42/43	14	395.9933	219
	3 + 1/47 + 19/49	15	396.0069	215
	$1 + \frac{18}{37} + \frac{32}{41}$	10	397.0049	300
397	15/39 + 40/41	6	396.9931	215
	1/37 + 32/49	3	397.0073	203
398	$1 + \frac{35}{43} + \frac{33}{49}$	11	398.0023	651
	12/31 + 32/33	6	397.9971	517
	$1 + \frac{14}{23} + \frac{29}{33}$	11	397.9926	201
399	$1 + \frac{6}{41} + \frac{38}{43}$	9	399.0025	594
	$1 + \frac{24}{31} + \frac{1}{33}$	8	399.0033	459
	$2 + \frac{1}{23} + \frac{7}{33}$	10	399.007	213