$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
5 12 1 $Exact$ ∞	1
$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
7 $8+\frac{12}{21}$ 1 $Exact$ ∞	
$8 + \frac{20}{49}$ 1 Exact ∞	
$7 + \frac{10}{20}$ 1 Exact ∞	
$8 7 + 9/18 1 Exact \infty$	
$7 + 8/16$ 1 Exact ∞	
$6+\frac{12}{18}$ 1 Exact ∞	
$6 + \frac{10}{15}$ 1 Exact ∞	
9 $6+22/33$ 1 $Exact$ ∞	
9 $6+18/27$ 1 $Exact$ ∞	
$6+\frac{14}{21}$ 1 Exact ∞	
$6+26/39$ 1 Exact ∞	
10 6 1 $Exact$ ∞	1
11 $5 + \frac{15}{33}$ 1 Exact ∞	
12 5 1 $Exact$ ∞	
13 $4+24/39$ 1 $Exact$ ∞	
4 + 6/or 1 Empet	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$3 \pm 15/20$ 1 Exact \sim	
$3 + \frac{10}{10}$ $3 + \frac{12}{16}$ 1 Exact ∞	
17 $3+9/17$ 1 $Exact$ ∞	
$3 + \frac{6}{18}$ 1 Exact ∞	
$3+\frac{5}{15}$ 1 Exact ∞	
$3 \pm 11/22$ 1 Eract \sim	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$3+7/21$ 1 Exact ∞	
$3+\frac{7}{39}$ 1 Exact ∞	
19 $3+3/19$ 1 $Exact$ ∞	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
2 + 18/01 1 Fraget 20	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$2+8/10$ 1 Exact ∞	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
'.	
$2+7/49$ 1 Exact ∞	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
29	$2 + \frac{2}{29}$	1	Exact	∞
30	2	1	Exact	∞
31	$1 + \frac{29}{31}$	1	Exact	∞
32	$1 + \frac{14}{16}$	1	Exact	∞
33	$1 + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = $	1	Exact	∞
34	$1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{17}$	1	Exact	
34	$1 + \frac{15}{17}$ $1 + \frac{15}{21}$	1	Exact	∞
35	$1 + \frac{13}{21}$ $1 + \frac{35}{49}$	1	Exact Exact	∞
	$1 + \frac{15}{49}$ $1 + \frac{12}{18}$	1	Exact	
	$1 + \frac{12}{18}$ $1 + \frac{10}{15}$	1		∞
	$1 + \frac{10}{15}$ $1 + \frac{22}{33}$	1	Exact Exact	∞
36	' '	1		∞
	$1 + \frac{18}{27}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{14}{21}$	1	Exact Exact	∞
97	$1 + \frac{26}{39}$	1		∞
37	$1 + \frac{23}{37}$		Exact	∞
38	$1 + \frac{11}{19}$	1	Exact	∞
39	1 + 21/39	1	Exact	∞
	$1 + \frac{10}{20}$	1	Exact	∞
40	1 + 9/18	1	Exact	∞
	1 + 8/16	1	Exact	∞
41	$1 + \frac{19}{41}$	1	Exact	∞
42	1 + 9/21	1	Exact	∞
	$1 + \frac{21}{49}$	1	Exact	∞
43	$1 + \frac{17}{43}$	1	Exact	∞
44	$1 + \frac{12}{33}$	1	Exact	∞
	1 + 6/18	1	Exact	∞
	$1 + \frac{5}{15}$	1	Exact	∞
45	$1 + \frac{11}{33}$	1	Exact	∞
40	1 + 9/27	1	Exact	∞
	$1 + \frac{7}{21}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{13}{39}$	1	Exact	∞
46	$1 + \frac{7}{23}$	1	Exact	∞
47	$1 + \frac{13}{47}$	1	Exact	∞
40	1 + 5/20	1	Exact	∞
48	1 + 4/16	1	Exact	∞
49	1 + 11/49	1	Exact	∞
50	1 + 4/20	1	Exact	∞
50	1 + 3/15	1	Exact	∞
51	1 + 3/17	1	Exact	∞
52	1 + 6/39	1	Exact	∞
	$5 + \frac{13}{29} + \frac{7}{33}$	5	52.99982	1075
53	4 + 1/23 + 16/33	4	52.99971	682
33	$4 + \frac{32}{47} + \frac{48}{49}$	5	52.99939	323
	$1 + \frac{2}{18}$	1	Exact	∞
54	$1 + \frac{3}{27}$	1	Exact	∞
55	$1 + \frac{3}{33}$	1	Exact	∞
- 55	$4 + \frac{14}{37} + \frac{46}{47}$	5	56.00043	488
56	$6 + \frac{1}{41} + \frac{19}{47}$	6	55.99935	324
50	$6 + \frac{15}{37} + \frac{1}{43}$	6	55.99922	268
	0 + 2 31 + 2/43	U	00.33344	200

D:-:-:	M 11 - T	m 1-	D:-:-:	
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	-
57	$1 + \frac{1}{19}$	1	Exact	∞
58	1 + 1/29	1	Exact	∞
	$4 + \frac{2}{43} + \frac{1}{47}$	4	59.00012	1817
59	$4 + \frac{1}{37} + \frac{2}{49}$	$\frac{4}{2}$	58.99932	326
	$5 + \frac{1}{21} + \frac{1}{27}$	5	59.00104	212
60	1	1	Exact	∞
	$1 + \frac{35}{37} + \frac{1}{47}$	2	60.99971	781
61	$2 + \frac{1}{21} + \frac{28}{31}$	3	60.99948	439
	$1 + \frac{10}{43} + \frac{36}{49}$	2	60.99879	189
62	30/31	1	Exact	∞
63	20/21	1	Exact	∞
64	15/16	1	Exact	∞
65	36/39	1	Exact	∞
66	30/33	1	Exact	∞
	2 + 1/37 + 31/47	3	66.99914	293
67	3 + 9/17 + 1/19	4	67.00086	290
	3 + 16/29 + 1/33	4	67.00117	215
68	15/17	1	Exact	∞
69	20/23	1	Exact	∞
70	18/21	1	Exact	∞
10	42/49	1	Exact	∞
	4 + 1/47 + 10/49	5	70.9999	2588
71	35/37 + 32/43	2	71.00037	715
	$3 + \frac{14}{39} + \frac{1}{47}$	4	71.00065	412
72	15/18	1	Exact	∞
	$5 + \frac{28}{47} + \frac{48}{49}$	8	73.00007	4141
73	$6 + \frac{18}{43} + \frac{46}{47}$	9	72.99933	408
	$6 + \frac{1}{41} + \frac{27}{49}$	8	72.99924	361
74	30/37	1	Exact	∞
	16/20	1	Exact	∞
75	12/15	1	Exact	∞
76	15/19	1	Exact	∞
77	$2 + \frac{19}{21} + \frac{7}{33}$	4	Exact	∞
78	30/39	1	Exact	∞
	$4 + \frac{22}{41} + \frac{1}{49}$	6	78.99945	541
79	$6 + \frac{15}{21} + \frac{4}{33}$	9	78.99937	467
	5 + 8/18 + 12/19	8	78.99904	307
	15/20	1	Exact	∞
80	12/16	1	Exact	∞
81	20/27	1	Exact	∞
82	30/41	1	Exact	$-\infty$
	6 + 7/39 + 16/49	9	83.00008	3866
83	$5 + \frac{1}{37} + \frac{31}{41}$	8	83.00011	2728
	27/41 + 37/47	$\frac{\circ}{2}$	83.00072	433
	15/21	1	Exact	∞
84	35/49	1	Exact	∞
85	12/17	1	Exact	∞
86	30/43	1	Exact	∞
87	20/29	1	Exact	∞
01	/ 29	1	Bauci	

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					Ø
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$6 + \frac{31}{39} + \frac{1}{43}$	10	88.0007	471
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	88				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-		-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	89	1 + 2/23 + 29/31			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				l	!
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	90			l	l .
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				l	!
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	01		_		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		20/31			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		12/19			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	96				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					l
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	97				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$4 + \frac{1}{15} + \frac{5}{19}$			224
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	98		1		∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	99	20/33	1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100	12/20	1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100	9/15	1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$4 + \frac{5}{37} + \frac{1}{43}$	7	101.0006	625
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	101	$2 + \frac{13}{18} + \frac{16}{19}$	6	101.0008	461
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{35}{37} + \frac{1}{41}$	5	100.9987	284
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	102		1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1/41 + 24/43	1	102.999	396
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	103		4	103.001	390
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			6	103.0016	240
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			5	103.9986	287
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	104	3 + 26/41 + 19/47			252
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	105		1		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	106			l	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	107				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	107				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	108	/	_		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$					
4 + 4/15 + 11/16 9 108.9992 485	100			!	l .
	109				
110 $18/33$ 1 $Exact$ ∞	110				
	110	18/33	1	Exact	$-\infty$

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
111	20/37	1	Exact	∞
111	$4 + \frac{14}{37} + \frac{46}{47}$	10	112.0009	488
112	5 + 8/41 + 30/43	11	112.0012	363
112	$5 + \frac{1}{29} + \frac{10}{31}$	10	112.0017	252
	$1 + \frac{8}{27} + \frac{24}{29}$	4	113.0006	704
113	$3 + \frac{18}{39} + \frac{12}{47}$	7	112.9987	320
110	$2 + \frac{1}{15} + \frac{10}{17}$	5	112.9985	286
114	10/19	1	Exact	∞
115	12/23	1	Exact	$-\infty$
116	15/29	1	Exact	∞
117	20/39	1	Exact	∞
111	$4 + \frac{2}{43} + \frac{1}{47}$	8	118.0002	
118	$4 + \frac{2}{43} + \frac{1}{47}$ $4 + \frac{1}{37} + \frac{2}{49}$	8	117.9986	$\frac{1817}{326}$
110	$3 + \frac{1}{41} + \frac{23}{43}$	7	118.0016	277
	$3 + \frac{1}{41} + \frac{23}{43}$ $4 + \frac{1}{39} + \frac{21}{41}$	9	118.9994	808
110		8		
119	$3 + \frac{2}{37} + \frac{48}{49}$	3	118.999	465
	$1 + \frac{1}{43} + \frac{23}{47}$		118.999	454
100	10/20	1	Exact	∞
120	9/18	1	Exact	∞
	8/16	1	Exact	∞
101	$3 + \frac{19}{39} + \frac{40}{41}$	9	121.0006	808
121	$4 + \frac{1}{2}3 + \frac{13}{3}1$	9	120.9994	721
	$3 + \frac{8}{19} + \frac{1}{20}$	7	121.0008	597
	$1 + \frac{35}{37} + \frac{1}{47}$	4	121.9994	781
122	$2 + \frac{1}{21} + \frac{28}{31}$	6	121.999	439
	$1 + \frac{10}{43} + \frac{36}{49}$	4	121.9976	189
123	20/41	1	Exact	∞
124	15/31	1	Exact	∞
	$3 + \frac{16}{47} + \frac{48}{49}$	9	124.9995	931
125	4 + 9/29 + 32/33	11	124.999	473
	$4 + \frac{34}{43} + \frac{23}{47}$	11	124.9986	333
126	10/21	1	Exact	∞
	4 + 16/29 + 20/31	11	126.9991	555
127	$3 + \frac{1}{41} + \frac{37}{49}$	8	127.0012	401
	1/39 + 21/47	1	126.9977	206
	1 + 1/43 + 18/47	3	128.0014	340
128	$4 + \frac{19}{29} + \frac{1}{31}$	10	128.0019	252
	$4 + \frac{24}{41} + \frac{5}{49}$	10	128.0025	188
129	20/43	1	Exact	∞
130	18/39	1	Exact	∞
	$1 + \frac{30}{37} + \frac{1}{47}$	4	130.9981	260
131	$2 + \frac{1}{21} + \frac{8}{33}$	5	131.0019	259
	17/43 + 46/47	3	130.9975	194
132	15/33	1	Exact	∞
	$1 + \frac{24}{31} + \frac{1}{33}$	4	133.0011	459
133	4 + 9/39 + 30/41	11	132.9981	263
	$2 + \frac{1}{23} + \frac{7}{33}$	5	133.0023	213
	$2 + \frac{1}{37} + \frac{31}{47}$	6	133.9983	293
134	$3 + \frac{9}{17} + \frac{1}{19}$	8	134.0017	290
	3 + 16/29 + 1/33	8	134.0023	215
	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	_		-

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	~
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
135	8/18	1	Exact	∞
	12/27	1	Exact	∞
136	$2 + \frac{10}{17} + \frac{10}{20}$	7	Exact	∞
	$2 + \frac{5}{21} + \frac{24}{29}$	7	137.0005	958
137	2 + 3/21 + 16/33	6	137.0016	311
	$2 + \frac{1}{37} + \frac{7}{43}$	5	136.9977	223
138	10/23	1	Exact	∞
	$2 + \frac{11}{18} + \frac{16}{19}$	8	139.0008	615
139	14/41 + 41/43	3	139.0013	396
	2 + 1/27 + 4/33	5	139.0016	333
140	9/21	1	Exact	∞
	21/49	1	Exact	∞
141	20/47	1	Exact	∞
	$4 + \frac{1}{47} + \frac{10}{49}$	10	141.9998	2588
142	35/37 + 32/43	4	142.0007	715
	$3 + \frac{14}{39} + \frac{1}{47}$	8	142.0013	412
	26/37 + 40/41	4	143.0008	682
143	$1 + \frac{45}{47} + \frac{48}{49}$	7	143.0012	452
	$2 + \frac{16}{23} + \frac{7}{29}$	7	143.0015	349
144	1/15 + 7/20	1	Exact	∞
145	12/29	1	Exact	∞
	$2 + \frac{1}{39} + \frac{40}{47}$	7	146.0004	1442
146	$3 + \frac{1}{23} + \frac{19}{29}$	9	145.9992	674
	$1 + \frac{46}{47} + \frac{44}{49}$	7	146.0015	362
147	20/49	1	Exact	∞
148	15/37	1	Exact	∞
	$2 + \frac{31}{39} + \frac{34}{41}$	9	149.0009	646
149	$1 + \frac{1}{41} + \frac{9}{49}$	3	148.9988	451
	$3 + \frac{1}{23} + \frac{18}{31}$	9	149.0015	360
150	8/20	1	Exact	∞
150	6/15	1	Exact	∞
	$3 + \frac{1}{21} + \frac{25}{27}$	10	150.9987	424
151	$1 + \frac{15}{37} + \frac{46}{47}$	6	150.9986	390
	4 + 8/43 + 48/49	13	150.9978	256
	3 + 1/19 + 10/20	9	Exact	∞
152	3 + 9/18 + 1/19	9	Exact	∞
	3 + 8/16 + 1/19	9	Exact	∞
153	1/17 + 6/18	1	Exact	∞
	5/15 + 1/17	1	Exact	∞
154	$1 + \frac{1}{21} + \frac{4}{33}$	3	Exact	∞
155	12/31	1	Exact	∞
156	15/39	1	Exact	∞
	$4 + \frac{8}{15} + \frac{1}{19}$	12	157.0008	768
157	$4 + \frac{7}{39} + \frac{1}{41}$	11	156.9979	282
	$4 + \frac{1}{27} + \frac{27}{29}$	13	157.0026	228
	$2 + \frac{18}{41} + \frac{46}{47}$	9	157.9988	487
158	$3 + \frac{16}{47} + \frac{41}{49}$	11	158.0021	284
	$3 + \frac{25}{43} + \frac{28}{47}$	11	158.0028	208

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	~
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
	2 + 31/39 + 46/47	10	158.9996	1373
159	$3 + \frac{17}{23} + \frac{1}{29}$	10	158.9988	499
	$2 + \frac{14}{17} + \frac{19}{20}$	10	159.0023	254
160	6/16	1	Exact	∞
	$2 + \frac{1}{43} + \frac{10}{47}$	6	161.0002	2725
161	$1 + \frac{10}{39} + \frac{48}{49}$	6	161.0016	368
	$1 + \frac{1}{47} + \frac{23}{49}$	4	161.002	295
162	10/27	1	Exact	∞
	32/37 + 40/41	5	163.0014	426
163	2 + 1/39 + 27/49	7	163.0016	375
	$2 + \frac{22}{41} + \frac{20}{49}$	8	163.002	301
164	15/41	1	Exact	∞
165	12/33	1	Exact	∞
	$4 + \frac{1}{41} + \frac{29}{43}$	13	165.9995	1287
166	27/41 + 37/47	4	166.0014	433
	3 + 10/43 + 1/49	9	166.0023	266
	2 + 1/29 + 4/33	6	166.9995	1290
167	$1 + \frac{16}{21} + \frac{1}{29}$	5	167.0018	342
10.	18/39 + 40/41	4	166.9974	239
	$4 + \frac{23}{37} + \frac{1}{47}$	13	167.9985	423
168	$6 + \frac{1}{27} + \frac{1}{29}$	17	167.9975	249
100	$3 + \frac{28}{29} + \frac{21}{31}$	13	167.9971	218
	$\frac{16/37 + 31/49}{16/37 + 31/49}$	3	169.0005	1222
169	$1 + \frac{9}{37} + \frac{25}{47}$	5	168.999	651
100	$2 + \frac{1}{16} + \frac{14}{18}$	8	168.9976	258
170	6/17	1	Exact	∞
171	$2 + \frac{12}{18} + \frac{16}{19}$	10	Exact	∞
172	15/43	1	Exact	∞
112	$2 + \frac{20}{37} + \frac{11}{47}$	8	172.999	625
173	2 + 3/39 + 30/43	8	172.9981	335
1.0	$1 + \frac{22}{27} + \frac{19}{31}$	7	173.002	329
174	10/29	1	Exact	∞
	4 + 4/43 + 1/47	12	174.9994	1090
175	3 + 17/23 + 1/31	11	175.0019	352
110	2 + 10/39 + 34/41	9	175.002	323
	$3 + \frac{1}{39} + \frac{2}{47}$	9	175.9993	927
176	$4 + \frac{1}{37} + \frac{3}{47}$	12	176.0022	293
110	$3 + \frac{1}{47} + \frac{19}{49}$	10	176.0031	215
	$2 + \frac{16}{39} + \frac{48}{49}$	10	176.9991	715
177	$2 + \frac{1}{39} + \frac{1}{49}$ $2 + \frac{1}{29} + \frac{21}{31}$	8	176.9975	269
*''	$1 + \frac{11}{27} + \frac{28}{29}$	7	176.9968	205
	$2 + \frac{22}{37} + \frac{5}{49}$	8	177.9996	1630
178	$1 + \frac{24}{39} + \frac{32}{43}$	7	177.9985	439
1,0	$\frac{1}{1/23} + \frac{30}{31}$	3	178.0028	240
	$3 + \frac{1}{23} + \frac{5}{31}$	10	178.9994	1085
179	$3 + \frac{1}{21} + \frac{1}{23}$ $2 + \frac{12}{19} + \frac{1}{20}$	8	178.9994	683
113	$2 + \frac{12}{19} + \frac{1}{20}$ $2 + \frac{3}{37} + \frac{13}{49}$	7	178.999	475
	2 T 9/31 T 19/49	1	110.3300	410

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					Ø
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Voulu				\sim
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		5/15			l .
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		11/33			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	180				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	181		_		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	182				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	183				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	184				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	185		1		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	187				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	188				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	191	1/21 + 18/31			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	192	. , . ,			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	193				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				194.0021	338
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	194				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				193.997	244
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	195		1	Exact	∞
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	196		1	Exact	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			10		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	197		7	196.998	362
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			7	197.0033	226
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	198				∞
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			9	198.9988	618
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	199	1 + 4/19 + 18/20			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$1 + \frac{16}{37} + \frac{48}{49}$	8	199.003	250
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	200				
201 $2 + \frac{1}{37} + \frac{31}{47}$ 9 200.9974 293			7	200.9993	
	201	$2 + \frac{1}{37} + \frac{31}{47}$	9	200.9974	293
		3 + 9/17 + 1/19	12	201.0026	290

D:	M : 11 m	m 1	D	
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	Ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
202	$2 + \frac{7}{23} + \frac{26}{27}$	11	202.001	767
202	$2 + \frac{35}{37} + \frac{1}{41}$	10	201.9973	284
	$1 + \frac{4}{15} + \frac{13}{16}$	7	202.004	188
203	$1 + \frac{9}{21} + \frac{10}{29}$	6	Exact	∞
204	5/17	1	Exact	∞
205	12/41	1	Exact	∞
	$1 + \frac{34}{47} + \frac{44}{49}$	9	205.9997	2329
206	$1 + \frac{17}{39} + \frac{1}{49}$	5	206.0007	1073
	$1 + \frac{13}{37} + \frac{46}{47}$	8	206.002	390
207	$3 + \frac{10}{23} + \frac{9}{27}$	13	Exact	∞
201	3 + 10/23 + 11/33	13	Exact	∞
	2 + 3/31 + 26/33	10	207.9973	287
208	$1 + \frac{13}{41} + \frac{33}{47}$	7	208.0031	252
	$2 + \frac{14}{23} + \frac{8}{29}$	10	208.0042	187
	10/37 + 36/41	4	209.0011	682
209	$1 + \frac{2}{27} + \frac{29}{31}$	7	209.0012	658
	$1 + \frac{13}{41} + \frac{48}{49}$	8	208.9987	602
210	6/21	1	Exact	∞
210	14/49	1	Exact	∞
	$1 + \frac{33}{37} + \frac{18}{47}$	8	211.001	781
211	$1 + \frac{11}{43} + \frac{36}{49}$	7	211.0014	552
	$2 + \frac{4}{18} + \frac{1}{19}$	8	211.0026	307
	$1 + \frac{21}{37} + \frac{48}{49}$	9	212.0009	916
212	$2 + \frac{1}{21} + \frac{18}{23}$	10	211.9971	271
	14/27 + 26/29	5	212.0036	220
	$4 + \frac{1}{47} + \frac{10}{49}$	15	212.9997	2588
213	35/37 + 32/43	6	213.0011	715
	$3 + \frac{14}{39} + \frac{1}{47}$	12	213.0019	412
	2 + 32/41 + 1/43	10	213.9996	1981
214	$3 + \frac{23}{37} + \frac{1}{43}$	13	213.999	774
	30/39 + 31/49	5	213.9978	357
215	12/43	1	Exact	∞
216	5/18	1	Exact	∞
217	$1 + \frac{15}{21} + \frac{24}{31}$	9	Exact	∞
	$1 + \frac{18}{23} + \frac{32}{33}$	10	217.999	853
218	$3 + \frac{1}{23} + \frac{7}{27}$	12	218.001	837
	$2 + \frac{2}{41} + \frac{46}{47}$	11	218.0014	595
	$\frac{5}{43} + \frac{48}{49}$	4	219.0039	210
219	$1 + \frac{35}{39} + \frac{1}{49}$	7	218.9959	200
	16/41 + 48/49	5	219.0044	188
220	9/33	1	Exact	∞
	$\frac{5}{47} + \frac{48}{49}$	4	220.9996	2070
221	$1 + \frac{11}{19} + \frac{1}{20}$	6	221.0016	512
	$2 + \frac{1}{15} + \frac{2}{19}$	8	221.0016	512
222	10/37	1	Exact	∞
	$2 + \frac{3}{37} + \frac{16}{47}$	9	223.0017	502
223	$3 + \frac{1}{23} + \frac{5}{27}$	12	223.0017	335
220	$2 + \frac{22}{37} + \frac{26}{41}$	12	222.9971	292
	2 /31 9/41	14	222.0011	202

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece		ø
vouru			Reels	400
22.4	$4 + \frac{14}{37} + \frac{46}{47}$	20	224.0017	488
224	$5 + \frac{26}{43} + \frac{1}{49}$	21	223.9976	355
	$5 + \frac{1}{29} + \frac{10}{31}$	20	224.0033	252
225	4/15	1	Exact	∞
	$2 + \frac{21}{41} + \frac{20}{49}$	11	225.9997	2483
226	$1 + \frac{8}{27} + \frac{24}{29}$	8	226.0012	704
	$2 + \frac{1}{15} + \frac{10}{17}$	10	225.997	286
	$1 + \frac{39}{47} + \frac{1}{49}$	7	227.0031	278
227	27/37 + 29/49	5	227.0033	254
	1 + 8/29 + 26/31	8	226.9963	230
228	5/19	1	Exact	∞
	1 + 30/37 + 1/43	7	228.9993	1251
229	$2 + \frac{1}{41} + \frac{28}{47}$	10	228.9958	206
	$3 + \frac{1}{37} + \frac{25}{39}$	14	229.0043	197
230	6/23	1	Exact	∞
231	1/21 + 7/33	1	Exact	∞
	$2 + \frac{10}{43} + \frac{30}{49}$	11	232.002	434
232	$1 + \frac{15}{43} + \frac{46}{47}$	9	232.0026	340
202	1 + 6/23 + 1/31	5	231.9957	200
	14/29 + 1/31	2	233.0022	404
233	$3 + \frac{3}{43} + \frac{1}{49}$	12	232.9965	247
255	$2 + \frac{14}{23} + \frac{13}{27}$	12	232.9964	239
234		12	Exact	
-	10/39			∞
235	12/47	1	Exact	∞
222	$4 + \frac{2}{43} + \frac{1}{47}$	16	236.0005	1817
236	$4 + \frac{1}{37} + \frac{2}{49}$	16	235.9973	326
	$3 + \frac{1}{41} + \frac{23}{43}$	14	236.0032	277
	2 + 8/39 + 16/49	10	236.9988	715
237	3 + 6/23 + 1/33	13	236.9976	369
	1 + 2/41 + 34/47	7	236.9956	202
	$1 + \frac{1}{43} + \frac{23}{47}$	6	237.998	454
238	2 + 9/37 + 1/39	9	238.0024	364
	1 + 4/19 + 1/20	5	237.9958	213
	1/29 + 32/33	4	239.001	860
239	$1 + \frac{1}{21} + \frac{22}{31}$	7	239.0035	256
	$1 + \frac{1}{39} + \frac{30}{41}$	7	238.9964	251
240	5/20	1	Exact	∞
240	4/16	1	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{41} + \frac{23}{49}$	6	240.9997	2709
241	20/21 + 1/23	4	240.9979	434
	14/15 + 1/16	4	241.0042	215
	34/47 + 1/49	3	241.9965	258
242	$1 + \frac{7}{15} + \frac{13}{17}$	9	242.0035	257
	$1 + \frac{2}{23} + \frac{26}{29}$	8	241.9955	199
	$3 + \frac{40}{43} + \frac{1}{49}$	16	242.9986	631
243	$3 + \frac{16}{37} + \frac{1}{41}$	14	242.9977	397
	$3 + \frac{11}{16} + \frac{5}{19}$	16	242.9975	364
	$1 + \frac{35}{37} + \frac{1}{47}$	8	243.9988	781
244	1 + 8/39 + 1/41	5	243.998	449
233	$1 + \frac{0}{39} + \frac{7}{41}$ $1 + \frac{10}{43} + \frac{36}{49}$	8	243.9952	189
	1 1 - 5/43 5 5/49		240.0002	100

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					Ø
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					~
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			_		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	240		_		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	247				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	241				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			7		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	248				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	240				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	249				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	240				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	250				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	250				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	251	$1 + \frac{10}{29} + \frac{20}{31}$			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	201	1 + 12/02 + 17/07			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	252				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	200				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	054				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	204				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	055				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	255	/			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	050				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	256	$1 + \frac{1}{43} + \frac{18}{47}$	-		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-		-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	257				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	250	, ,			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	258				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	259				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. , . ,	-		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	260				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	261				l .
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	262				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$, ,			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	263				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	264				
265 $2 + 21/23 + 1/33$ 13 265.0045 221					
$2 + \frac{13}{17} + \frac{12}{19}$ 15 264.9954 217	265				
		$2 + \frac{13}{17} + \frac{12}{19}$	15	264.9954	217

				1
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
	$1 + \frac{6}{41} + \frac{38}{43}$	9	266.0017	594
266	$1 + \frac{24}{31} + \frac{1}{33}$	8	266.0022	459
	$2 + \frac{1}{23} + \frac{7}{33}$	10	266.0047	213
	$2 + \frac{22}{37} + \frac{5}{49}$	12	266.9994	1630
267	$1 + \frac{2}{23} + \frac{29}{31}$	9	267.0042	240
	$1 + \frac{28}{39} + \frac{46}{47}$	12	266.9958	235
	$2 + \frac{1}{37} + \frac{31}{47}$	12	267.9966	293
268	3 + 9/17 + 1/19	16	268.0035	290
	$3 + \frac{16}{29} + \frac{1}{33}$	16	268.0047	215
	$3 + \frac{1}{41} + \frac{33}{43}$	17	268.9993	1347
269	34/39 + 1/49	4	268.9971	343
	$1 + \frac{15}{31} + \frac{32}{33}$	11	268.996	252
970	4/18	1	Exact	∞
270	6/27	1	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{37} + \frac{32}{43}$	8	271.0007	1430
271	15/43 + 48/49	6	270.9968	315
	15/17 + 16/18	8	270.9963	275
272	6/17 + 15/20	5	Exact	∞
273	15/39 + 35/49	5	Exact	∞
	$2 + \frac{5}{21} + \frac{24}{29}$	14	274.0011	958
274	$2 + \frac{3}{21} + \frac{16}{33}$	12	274.0033	311
	$2 + \frac{1}{37} + \frac{7}{43}$	10	273.9954	223
	$2 + \frac{21}{41} + \frac{46}{47}$	16	274.9993	1386
275	$1 + \frac{1}{37} + \frac{11}{39}$	6	275.0026	389
210	$\frac{26}{41} + \frac{1}{49}$	$\ddot{3}$	274.9962	270
276	5/23	1	Exact	∞
210	$2 + \frac{1}{27} + \frac{4}{31}$	10	276.9994	1881
277	31/41 + 42/43	8	277.0016	634
2	$1 + \frac{17}{27} + \frac{32}{33}$	12	276.9948	200
	14/41 + 41/43	6	278.0026	396
278	2 + 1/27 + 4/33	10	278.0020	333
210	$1 + \frac{17}{43} + \frac{46}{47}$	11	278.0031	312
	2 + 1/31 + 11/33	11	Exact	∞
279	$2 + \frac{9}{27} + \frac{1}{31}$	11	Exact	∞
213	2 + 7/21 + 1/31 2 + 7/21 + 1/31	11	Exact	∞
	$1 + \frac{14}{37} + \frac{46}{47}$	11	280.0049	214
280	$1 + \frac{23}{39} + \frac{33}{43}$	11	279.9949	207
200	$3 + \frac{26}{27} + \frac{28}{29}$	23	280.0052	202
	$1 + \frac{16}{27} + \frac{32}{33}$	12	280.9987	801
281	$2 + \frac{12}{37} + \frac{141}{41}$	11	281.0048	220
201	$2 + \frac{12}{37} + \frac{1}{41}$ $2 + \frac{1}{39} + \frac{22}{41}$	12	281.0046	187
282	$\frac{2+7/39+22/41}{10/47}$	1	Exact	∞
404	$\frac{7/23 + 30/31}{7/23 + 30/31}$	6	282.9989	961
202	1 ' ' '	9		
283	$1 + \frac{1}{41} + \frac{38}{43}$	8	283.0024	$445 \\ 217$
	$1 + \frac{25}{37} + \frac{1}{49}$	8	283.0049 284.0015	715
201	35/37 + 32/43	_		
284	$3 + \frac{14}{39} + \frac{1}{47}$	16 11	284.0026 283.9952	412 220
285	2 + 3/23 + 6/31	11		_
285	4/19	1	Exact	∞

D	Manivelle Tours	m 1	D	
Division		Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
	$1 + \frac{32}{37} + \frac{1}{43}$	9	285.9987	804
286	26/37 + 40/41	8	286.0016	682
	$1 + \frac{45}{47} + \frac{48}{49}$	14	286.0024	452
287	$1 + \frac{1}{41} + \frac{42}{49}$	9	Exact	∞
288	10/16 + 15/18	7	Exact	∞
	$2 + \frac{1}{43} + \frac{22}{47}$	12	289.001	1090
289	$2 + \frac{25}{37} + \frac{1}{43}$	13	289.0033	332
	$2 + \frac{1}{31} + \frac{22}{33}$	13	289.004	271
290	6/29	1	Exact	∞
	$2 + \frac{17}{21} + \frac{16}{23}$	17	290.9982	615
291	$1 + \frac{39}{43} + \frac{48}{49}$	14	291.003	368
	2 + 1/16 + 7/17	12	290.9955	244
	2 + 1/39 + 40/47	14	292.0008	1442
292	$2 + \frac{1}{29} + \frac{7}{31}$	11	291.998	555
	$1 + \frac{22}{27} + \frac{1}{29}$	9	292.0028	396
	5/27 + 26/31	5	292.9988	940
293	$1 + \frac{1}{23} + \frac{5}{27}$	6	293.0013	837
	4/47 + 46/49	5	293.0025	431
294	10/49	1	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{39} + \frac{33}{41}$	9	294.9983	646
295	$2 + \frac{1}{37} + \frac{29}{47}$	13	295.0022	508
	2 + 8/37 + 11/49	12	294.9966	326
	$3 + \frac{20}{47} + \frac{1}{49}$	17	296.0005	2200
296	$2 + \frac{1}{39} + \frac{10}{49}$	11	296.0009	1181
	$2 + \frac{9}{43} + \frac{1}{49}$	11	296.0026	434
297	$\frac{21}{27} + \frac{1}{33}$	4	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{41} + \frac{9}{49}$	6	297.9975	451
298	$2 + \frac{1}{43} + \frac{9}{47}$	11	298.0027	416
	16/21 + 1/23	4	297.9949	217
	34/41 + 42/43	9	299.0013	891
299	$1 + \frac{16}{37} + \frac{40}{41}$	12	298.9981	584
	2 + 8/43 + 1/47	11	299.0047	237
	4/20	1	Exact	∞
300	3/15	1	Exact	∞
301	$1 + \frac{1}{43} + \frac{28}{49}$	8	Exact	∞
	36/37 + 1/49	5	301.9989	1018
302	$2 + \frac{6}{37} + \frac{1}{43}$	11	302.0017	655
002	38/47 + 48/49	9	301.9961	291
	$2 + \frac{1}{43} + \frac{27}{49}$	13	302.9978	513
303	$2 + \frac{6}{39} + \frac{1}{41}$	11	302.9974	439
305	$1 + \frac{14}{23} + \frac{28}{29}$	13	303.0052	216
	$1 + \frac{10}{31} + \frac{28}{33}$	11	303.9982	632
304	$1 + \frac{9}{47} + \frac{48}{49}$	11	303.996	284
304	$\frac{1+6/47+16/49}{22/23+1/33}$	5	304.0053	213
	$1 + \frac{35}{37} + \frac{1}{47}$	10	304.9985	781
305	1 + 33/37 + 1/47 31/39 + 40/41	9	304.9983	646
300	$1 + \frac{10}{43} + \frac{36}{49}$	10	304.994	189
	$3 + \frac{1}{17} + \frac{10}{43} + \frac{30}{49}$	19	504.994 Exact	∞
306	$3 + \frac{1}{17} + \frac{12}{18}$ $3 + \frac{10}{15} + \frac{1}{17}$	19	Exact Exact	∞
	3 + 19/15 + 1/17	19	Exact	

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
Voulu	$1 + \frac{37}{41} + \frac{30}{47}$	13	306.9975	469
307	1 + 8/47 + 48/49	11	307.0046	247
501	$1 + \frac{5}{16} + \frac{1}{18}$	7	307.0051	226
308	$2 + \frac{1}{21} + \frac{16}{33}$	13	Exact	∞
300	$1 + \frac{16}{21} + \frac{22}{23}$	14	309.0023	506
309	$1 + \frac{13}{21} + \frac{22}{23}$ $1 + \frac{13}{37} + \frac{46}{47}$	12	309.0023	390
309	$2 + \frac{36}{39} + \frac{9}{49}$	16	309.003	254
310	$\frac{2 + 60/39 + 5/49}{6/31}$	10	Exact	∞
310	$\frac{31}{1/37 + 35/47}$	4	310.9985	$\frac{\infty}{781}$
311		9		458
311	$\frac{28}{37} + \frac{48}{49}$	7	310.9975	
	$\frac{22}{23} + \frac{13}{33}$		311.0049	238
910	$2 + \frac{3}{31} + \frac{26}{33}$	15	311.9959	287
312	$1 + \frac{1}{37} + \frac{15}{47}$	7	311.9949	228
	$2 + \frac{14}{23} + \frac{8}{29}$	15	312.0062	187
0.10	1 + 6/17 + 18/19	12	313.0013	871
313	$2 + \frac{12}{43} + \frac{1}{47}$	12	312.9963	320
	$2 + \frac{1}{37} + \frac{4}{49}$	11	312.995	235
	$1 + \frac{26}{29} + \frac{32}{33}$	15	313.9993	1613
314	$1 + \frac{33}{37} + \frac{38}{39}$	15	313.999	1216
	$1 + \frac{14}{27} + \frac{28}{29}$	13	314.0051	228
315	4/21	1	Exact	∞
	$2 + \frac{18}{41} + \frac{46}{47}$	18	315.9976	487
316	1 + 8/47 + 45/49	11	316.0042	284
	17/23 + 32/33	9	316.0062	191
	$1 + \frac{1}{41} + \frac{24}{49}$	8	317.002	602
317	$1 + \frac{1}{37} + \frac{19}{39}$	8	316.9977	518
	$1 + \frac{15}{31} + \frac{1}{33}$	8	317.0045	262
	$2 + \frac{16}{37} + \frac{1}{49}$	13	317.9987	883
318	2 + 1/21 + 18/23	15	317.9956	271
	2 + 1/27 + 23/29	15	318.0054	220
319	9/29 + 27/33	6	Exact	∞
320	3/16	1	Exact	∞
	2 + 1/39 + 19/47	13	321.0013	892
321	7/39 + 37/49	5	320.9966	357
	$1 + \frac{25}{47} + \frac{44}{49}$	13	321.0043	280
322	3/21 + 1/23	1	Exact	∞
323	$\frac{1}{17} + \frac{13}{19}$	4	Exact	∞
324	5/27	1	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{43} + \frac{30}{47}$	9	324.997	408
325	17/21 + 14/29	7	325.0064	191
020	$1 + \frac{1}{37} + \frac{13}{49}$	7	324.9936	190
326	$1 + \frac{17}{37} + \frac{25}{49}$ $1 + \frac{17}{29} + \frac{25}{31}$	13	325.9972	437
	$\frac{1+17/29+25/31}{32/37+40/41}$	10	326.0029	426
520	1 + 8/31 + 1/33	7	325.9939	201
<u> </u>	$1 + \frac{3}{1} + \frac{1}{3}$	15	326.9986	853
327	$1 + \frac{19}{23} + \frac{32}{33}$ $1 + \frac{19}{37} + \frac{34}{39}$	13	327.0017	702
341	$3 + \frac{1}{15} + \frac{37}{15} + \frac{34}{19}$	13 17	326.9966	363
	$1 + \frac{25}{43} + \frac{48}{49}$	14	327.9985	828
328	$1 + \frac{23}{43} + \frac{48}{49}$ $1 + \frac{33}{39} + \frac{25}{47}$	13	327.9983	446
340	$1 + \frac{33}{39} + \frac{23}{47}$ $2 + \frac{20}{37} + \frac{1}{49}$	13	328.0034	356
	4 + 20/37 + 1/49	14	320.0034	550

D	M : 11 (D)		D	
Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	Ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
329	$2 + \frac{1}{47} + \frac{35}{49}$	15	Exact	∞
330	6/33	1	Exact	∞
	$1 + \frac{9}{37} + \frac{1}{39}$	7	330.9995	2270
331	$1 + \frac{11}{39} + \frac{26}{49}$	10	331.0046	268
	$1 + \frac{11}{41} + \frac{39}{43}$	12	330.9935	190
	27/41 + 37/47	8	332.0029	433
332	$3 + \frac{10}{43} + \frac{1}{49}$	18	332.0047	266
	$2 + \frac{15}{43} + \frac{34}{47}$	17	332.0052	241
333	1/37 + 13/39	2	Exact	∞
	$1 + \frac{1}{37} + \frac{23}{39}$	9	333.9991	1459
334	21/23 + 19/27	9	334.004	314
	20/39 + 35/47	7	333.9957	288
	2 + 8/23 + 23/33	17	334.9978	580
335	3 + 1/41 + 1/49	17	334.9975	511
	$2 + \frac{1}{37} + \frac{31}{47}$	15	334.9957	293
	3 + 1/37 + 15/41	19	335.9977	539
336	$4 + \frac{23}{37} + \frac{1}{47}$	26	335.997	423
	$1 + \frac{14}{29} + \frac{26}{31}$	13	335.9943	218
	11/16 + 14/19	8	336.9977	546
337	$1 + \frac{6}{37} + \frac{38}{39}$	12	336.9964	353
	1/15 + 14/17	5	337.0044	286
	16/37 + 31/49	6	338.001	1222
338	$1 + \frac{9}{37} + \frac{25}{47}$	10	337.9981	651
	$1 + \frac{1}{19} + \frac{18}{20}$	11	338.0054	234
	$1 + \frac{8}{27} + \frac{24}{29}$	12	339.0018	704
339	19/41 + 38/49	7	339.0036	351
	$1 + \frac{23}{43} + \frac{36}{47}$	13	339.0065	196
340	3/17	1	Exact	∞
341	10/31 + 30/33	7	Exact	∞
342	6/18 + 17/19	7	Exact	∞
	$1 + \frac{7}{23} + \frac{32}{33}$	13	343.0012	1108
343	3 + 13/43 + 1/47	19	343.0013	959
	$1 + \frac{11}{37} + \frac{42}{43}$	13	343.0017	774
	$1 + \frac{1}{21} + \frac{27}{31}$	11	344.0032	402
344	1 + 4/21 + 11/29	9	343.9958	308
	$1 + \frac{1}{29} + \frac{22}{31}$	10	344.0051	252
345	4/23	1	Exact	∞
	$1 + \frac{33}{39} + \frac{20}{49}$	13	346.0028	465
346	1 + 28/41 + 28/49	13	345.9969	419
	11/27 + 25/31	7	346.0039	329
	$\frac{21}{31} + \frac{29}{33}$	9	346.9975	517
347	9/39 + 48/49	7	347.0039	334
	8/23 + 20/29	6	346.9942	224
348	5/29	1	Exact	∞
	29/39 + 40/41	10	348.9996	3594
349	$2 + \frac{1}{39} + \frac{9}{43}$	13	349.0021	612
0.10	$1 + \frac{11}{27} + \frac{24}{29}$	13	348.9943	228
	$\frac{39/43 + 46/47}{39/43 + 46/47}$	11	350.0026	499
350	$2 + \frac{10}{39} + \frac{34}{41}$	18	350.0041	323
	1 + 6/23 + 30/31	13	349.9937	208
	= 1 /20 1/01	0	3 20.0001	_30

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21 02 93 27 87 81 78 42 40 75 69
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	02 93 27 87 81 78 42 40 75
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	02 93 27 87 81 78 42 40 75
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	93 27 87 81 78 42 40 75
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27 87 81 78 42 40 75
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	87 81 78 42 40 75
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	81 78 42 40 75 69
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	78 42 40 75 69
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	42 40 75 69
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40 75 69
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	75 69
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	69
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
35/37 + 32/43 10 355.0019 7	าร
$\begin{vmatrix} 355 & 2 + 28/41 + 1/47 & 16 & 355,0020 & 44 \end{vmatrix}$	15
	62
	52
	65
356 $2 + \frac{3}{23} + \frac{2}{33}$ 13 355.9952 2	77
$\frac{1}{23} + \frac{30}{31}$ 6 356.0055 2	40
$2 + \frac{15}{39} + \frac{42}{43}$ 20 356.9984 83	37
357 $1 + \frac{1}{43} + \frac{23}{47}$ 9 356.9971 48	54
	13
32/37 + 46/47 11 357.9975 53	37
	75
	40
	85
	85
	40
	∞
	85
	44
	15
7 . 7	07
	96
	58
	14
	56
	99
	80
	22
	22 91
	91 326
	-
	$\frac{62}{46}$
	81
	60
	89
	83
	08
$1 + \frac{1}{21} + \frac{3}{31}$ 7 367.0067 20	04

Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	ø
Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	
	20/41 + 48/49	9	367.9986	1016
368	$1 + \frac{2}{41} + \frac{35}{47}$	11	368.0035	397
	1/37 + 39/41	6	368.0054	255
	$2 + \frac{18}{43} + \frac{1}{49}$	15	369.0018	789
369	$2 + \frac{2}{39} + \frac{19}{49}$	15	368.9981	715
	$1 + \frac{17}{37} + \frac{48}{49}$	15	368.9959	339
370	6/37	1	Exact	∞
	20/23 + 14/33	8	370.998	682
371	13/41 + 42/43	8	370.9952	288
	35/37 + 1/41	6	371.0054	255
372	5/31	1	Exact	∞
	1 + 17/23 + 1/33	11	373.0007	1876
373	40/47 + 45/49	11	373.0012	1138
	$1 + \frac{1}{17} + \frac{7}{18}$	9	373.0023	619
	20/43 + 46/47	9	374.0027	511
374	$1 + \frac{1}{37} + \frac{10}{39}$	8	373.9957	324
	$1 + \frac{4}{39} + \frac{1}{49}$	7	374.0075	187
	40/43 + 39/47	11	374.9958	333
375	$1 + \frac{39}{43} + \frac{32}{49}$	16	374.9944	252
	$2 + \frac{20}{29} + \frac{1}{33}$	17	375.0058	243
	$2 + \frac{2}{37} + \frac{1}{49}$	13	376.0011	1324
376	$2 + \frac{1}{27} + \frac{16}{31}$	16	376.0037	376
	$2 + \frac{27}{39} + \frac{1}{49}$	17	376.0069	202
	$2 + \frac{16}{31} + \frac{1}{33}$	16	376.9981	735
377	40/43 + 48/49	12	376.998	710
J.,	11/17 + 17/18	10	377.0021	687
378	$\frac{1}{21} + \frac{3}{27}$	1	Exact	∞
	$1 + \frac{9}{37} + \frac{1}{43}$	8	378.9975	572
379	$1 + \frac{1}{18} + \frac{1}{19}$	7	378.9974	538
0.0	2 + 8/41 + 1/47	14	378.9932	209
380	3/19	1	Exact	∞
900	1 + 3/37 + 1/47	7	381.0016	912
381	1 + 5/27 + 25/29	13	380.9981	762
301	$2 + \frac{10}{21} + \frac{1}{23}$	16	381.0025	579
	$\frac{2+\sqrt{21+\sqrt{23}}}{1/41+21/47}$	3	382.0044	324
382	$1 + \frac{1}{39} + \frac{33}{47}$	11	381.9956	323
302	$\frac{1+7/39+33/47}{1/21+18/31}$	4	382.0049	292
	$1 + \frac{15}{16} + \frac{15}{17}$	18	382.9987	1100
383	2 + 6/15 + 5/19	17	383.004	363
363	$2 + \frac{3}{13} + \frac{3}{19}$ $2 + \frac{10}{21} + \frac{1}{33}$	16	383.0052	276
	$2 + \frac{38}{21} + \frac{1}{33}$ $2 + \frac{38}{41} + \frac{24}{47}$	22	384.0036	397
384	$2 + \frac{38}{41} + \frac{24}{47}$ $1 + \frac{1}{43} + \frac{18}{47}$	9	384.0036	340
304	$3 + \frac{17}{21} + \frac{3}{47}$	25	384.0042	340
385	$\frac{3+17/21+3/31}{1/21+19/33}$	4	583.9953 Exact	304 ∞
380				
200	$2 + \frac{2}{23} + \frac{15}{27}$	17	385.9963	395
386	$1 + \frac{5}{21} + \frac{18}{23}$	13	386.0041	352
	$1 + \frac{7}{27} + \frac{20}{33}$	12	385.9928	200
207	$1 + \frac{34}{37} + \frac{34}{39}$	18	386.9978	648
387	$3 + \frac{1}{37} + \frac{34}{49}$	24	387.0027	543
	3 + 1/23 + 21/31	24	387.0034	427

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Division	Manivelle Tours	Tours de	Divisions	~
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Voulu	et Divisions	la Piece	Reels	Ø
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			7	388.0026	567
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	388	$1 + \frac{1}{41} + \frac{18}{49}$	9	388.0043	338
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{3}{23} + \frac{1}{29}$	14	388.0055	262
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$1 + \frac{2}{37} + \frac{1}{39}$	7	388.9987	1135
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	389	1/37 + 32/43	5	388.9976	596
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1/21 + 6/23	2	388.9933	217
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	390		1	Exact	∞
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		28/47 + 46/49	10	391.0017	862
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	391		21	391.0045	326
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$1 + \frac{14}{15} + \frac{7}{19}$	15	391.0061	240
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{10}{37} + \frac{1}{39}$	15	392.0012	1216
$\begin{array}{c} 22/31+32/33 \\ 393 \\ 20/37+32/47 \\ 17/43+46/47 \\ 9 \\ 392.9944 \\ 260 \\ 17/43+46/47 \\ 9 \\ 392.9924 \\ 194 \\ 2+2^{1}/37+1/47 \\ 17 \\ 393.9982 \\ 830 \\ 2+1/16+10/19 \\ 17 \\ 394.0025 \\ 580 \\ 1+1^{1}/47+44/49 \\ 14 \\ 393.9959 \\ 362 \\ 2+2^{3}/41+1/47 \\ 17 \\ 395.004 \\ 368 \\ 395 \\ 1+1/39+14/41 \\ 19 \\ 394.9954 \\ 323 \\ 16/37+1/43 \\ 3 \\ 395.0069 \\ 214 \\ 396 \\ 5/33 \\ 1 \\ Exact \\ \infty \\ 10/27+2^{6}/31 \\ 397 \\ 15/39+40/41 \\ 19 \\ 396.996 \\ 376 \\ 397 \\ 15/39+40/41 \\ 19 \\ 396.9925 \\ 197 \\ 1+1/39+31/49 \\ 11 \\ 397.9994 \\ 2362 \\ 398 \\ 12/31+32/33 \\ 39 \\ 397.9971 \\ 517 \\ 2/19+19/20 \\ 7 \\ 398.005 \\ 298 \\ 26/29+25/33 \\ 11 \\ 399.0019 \\ 788 \\ 399 \\ 1+2^{4}/31+1/33 \\ 12 \\ 399.0033 \\ 459 \\ \end{array}$	392	$1 + \frac{25}{31} + \frac{1}{33}$	12	391.9957	344
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$2 + \frac{1}{41} + \frac{38}{43}$	19	392.007	209
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		22/31 + 32/33	11	393.0035	421
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	393	20/37 + 32/47	8	392.9944	260
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		17/43 + 46/47	9	392.9924	194
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			17	393.9982	830
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	394	$2 + \frac{1}{16} + \frac{10}{19}$	17	394.0025	580
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$1 + \frac{11}{47} + \frac{44}{49}$	14	393.9959	362
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	395	$2 + \frac{23}{41} + \frac{1}{47}$	17	395.004	368
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			9	394.9954	323
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		16/37 + 1/43	3	395.0069	214
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	396	5/33	1	Exact	∞
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		10/27 + 26/31	8	396.996	376
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	397	15/39 + 40/41	9	396.9931	215
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$1 + \frac{1}{16} + \frac{12}{20}$	11	396.9925	197
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	398	$1 + \frac{1}{39} + \frac{31}{49}$	11	397.9994	2362
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		12/31 + 32/33	9	397.9971	517
399 1 + 24/31 + 1/33 12 399.0033 459		2/19 + 19/20	7	398.005	298
399 1 + 24/31 + 1/33 12 399.0033 459	399	26/29 + 25/33	11	399.0019	788
		$1 + \frac{24}{31} + \frac{1}{33}$	12	399.0033	459
			4	399.0057	260