

## 合 24 數學遊戲組合算式表 I

### 由 1、1、1、1 至 1、10、10、10 的組合

序號	組合變數				組 合 算 式			
1	1	1	1	1				
2	1	1	1	2				
3	1	1	1	3				
4	1	1	1	4				
5	1	1	1	5				
6	1	1	1	6				
7	1	1	1	7				
8	1	1	1	8	$(1+1+1) \times 8$			
9	1	1	1	9				
10	1	1	1	10				
11	1	1	2	2				
12	1	1	2	3				
13	1	1	2	4				
14	1	1	2	5				
15	1	1	2	6	$(2+1+1) \times 6$	$(1+1) \times 2 \times 6$		
16	1	1	2	7	$(7+1) \times (2+1)$			
17	1	1	2	8	$(1 \times 1 + 2) \times 8$	$(1 \div 1 + 2) \times 8$	$(2 \times 1 + 1) \times 8$	$(2 \div 1 + 1) \times 8$
					$(2+1) \times 8 \times 1$	$(2+1) \times 8 \div 1$		
18	1	1	2	9	$(9-1) \times (2+1)$			
19	1	1	2	10	$(10+1+1) \times 2$	$(10+2) \times (1+1)$		
20	1	1	3	3				
21	1	1	3	4	$(1+1) \times 4 \times 3$			
22	1	1	3	5	$(5+1) \times (3+1)$			
23	1	1	3	6	$(6+1+1) \times 3$	$(1 \times 1 + 3) \times 6$	$(1 \div 1 + 3) \times 6$	$(1 \times 3 + 1) \times 6$
					$(3 \div 1 + 1) \times 6$	$(3+1) \times 6 \times 1$	$(3+1) \times 6 \div 1$	
24	1	1	3	7	$(1 \times 1 + 7) \times 3$	$(1 \div 1 + 7) \times 3$	$(7 \times 1 + 1) \times 3$	$(7 \div 1 + 1) \times 3$
					$(7+1) \times 3 \times 1$	$(7+1) \times 3 \div 1$	$(7-1) \times (3+1)$	
25	1	1	3	8	$(1-1+3) \times 8$	$(1-1+8) \times 3$	$8 \times 3 + 1 - 1$	$8 \times 3 \times 1 \times 1$
					$3 \times 8 \times 1 \div 1$	$3 \times 8 \div 1 \div 1$		
26	1	1	3	9	$(9-1 \times 1) \times 3$	$(9-1 \div 1) \times 3$	$(9 \times 1 - 1) \times 3$	$(9 \div 1 - 1) \times 3$
					$(9-1) \times 3 \times 1$	$(9-1) \times 3 \div 1$	$(9+3) \times (1+1)$	

27	1	1	3	10	$(10-1-1)\times 3$			
28	1	1	4	4	$(4+1+1)\times 4$			
序號	組合變數				組 合 算 式			
29	1	1	4	5	$(1\times 1+5)\times 4$	$(1\div 1+5)\times 4$	$(5\times 1+1)\times 4$	$(5\div 1+1)\times 4$
					$(5+1)\times 4\times 1$	$(5+1)\times 4\div 1$	$(4+1)\times 5-1$	
30	1	1	4	6	$(1-1+4)\times 6$	$(1-1+6)\times 4$	$4\times 6+1-1$	$4\times 6\times 1\times 1$
					$4\times 6\times 1\div 1$	$4\times 6\div 1\div 1$		
31	1	1	4	7	$(7-1\times 1)\times 4$	$(7-1\div 1)\times 4$	$(7\times 1-1)\times 4$	$(7\div 1-1)\times 4$
					$(7-1)\times 4\times 1$	$(7-1)\times 4\div 1$	$(4-1)\times (7+1)$	
32	1	1	4	8	$(4-1\times 1)\times 8$	$(4-1\div 1)\times 8$	$(4\times 1-1)\times 8$	$(4\div 1-1)\times 8$
					$(4-1)\times 8\times 1$	$(4-1)\times 8\div 1$	$(8-1-1)\times 4$	$(8+4)\times (1+1)$
33	1	1	4	9	$(9-1)\times (4-1)$			
34	1	1	4	10	$(1+1)\times 10+4$			
35	1	1	5	5	$(5-1)\times (5+1)$	$5\times 5-1\times 1$	$5\times 5-1\div 1$	$5\times 5\times 1-1$
					$5\times 5\div 1-1$			
36	1	1	5	6	$(5-1\times 1)\times 6$	$(5-1\div 1)\times 6$	$(5\times 1-1)\times 6$	$(5\div 1-1)\times 6$
					$(5-1)\times 6\times 1$	$(5-1)\times 6\div 1$	$(6-1)\times 5-1$	
37	1	1	5	7	$(7+5)\times (1+1)$	$(7-1)\times (5-1)$		
38	1	1	5	8	$(5-1-1)\times 8$			
39	1	1	5	9				
40	1	1	5	10				
41	1	1	6	6	$(6-1-1)\times 6$	$(6+6)\times (1+1)$		
42	1	1	6	7				
43	1	1	6	8	$6\div (1+1)\times 8$			
44	1	1	6	9	$(1+1)\times 9+6$			
45	1	1	6	10				
46	1	1	7	7				
47	1	1	7	8				
48	1	1	7	9				
49	1	1	7	10	$(1+1)\times 7+10$			
50	1	1	8	8	$(1+1)\times 8+8$			
51	1	1	8	9				
52	1	1	8	10				
53	1	1	9	9				
54	1	1	9	10				
55	1	1	10	10				

56	1	2	2	2				
57	1	2	2	3				
序號	組合變數				組 合 算 式			
58	1	2	2	4	$(2+1)\times 2\times 4$			
59	1	2	2	5	$(5+1)\times 2\times 2$	$(5+1)\times (2+2)$		
60	1	2	2	6	$(2\times 1+2)\times 6$	$(2\div 1+2)\times 6$	$2\times 2\times 6\times 1$	$(2+2)\times 6\times 1$
					$(2+2)\times 6\div 1$	$(2+1)\times (6+2)$		
61	1	2	2	7	$(7-1)\times (2+2)$			
62	1	2	2	8	$(2-1+2)\times 8$	$(2\times 2-1)\times 8$		
63	1	2	2	9	$(9+2+1)\times 2$			
64	1	2	2	10	$(2\times 1+10)\times 2$	$(2\div 1+10)\times 2$	$(10\times 1+2)\times 2$	$(10\div 1+2)\times 2$
					$(10+2)\times 2\times 1$	$(10+2)\times 2\div 1$	$(10-2)\times (2+1)$	$(10+1)\times 2+2$
65	1	2	3	3	$(3+1)\times 2\times 3$			
66	1	2	3	4	$2\times 3\times 4\times 1$	$2\times 3\times 4\div 1$	$(3+2+1)\times 4$	$(3+1)\times (4+2)$
67	1	2	3	5	$(5-1)\times 2\times 3$	$(5+2+1)\times 3$	$(2+1)\times (5+3)$	$(3+2)\times 5-1$
68	1	2	3	6	$(2-1+3)\times 6$	$(3-1)\times 2\times 6$	$(6\times 1+2)\times 3$	$(6\div 1+2)\times 3$
					$(2\times 1+6)\times 3$	$(2\div 1+6)\times 3$	$(6+2)\times 3\times 1$	$(6+2)\times 3\div 1$
69	1	2	3	7	$(2+1)\times 7+3$	$7\times 3+2+1$		
70	1	2	3	8	$3\times 8\times (2-1)$	$3\times 8\div (2-1)$	$(8-2)\times (3+1)$	$8\div (1-2\div 3)$
71	1	2	3	9	$(3\times 1+9)\times 2$	$(3\div 1+9)\times 2$	$(9\times 1+3)\times 2$	$(9\div 1+3)\times 2$
					$(9+3)\times 2\times 1$	$(9+3)\times 2\div 1$	$(2+1)\times 9-3$	$3\times 9-2-1$
72	1	2	3	10	$(10\times 1-2)\times 3$	$(10\div 1-2)\times 3$	$(10-2\times 1)\times 3$	$(10-2\div 1)\times 3$
					$(10-2)\times 3\times 1$	$(10-2)\times 3\div 1$	$(3-1)\times (10+2)$	$2\times 10+1+3$
73	1	2	4	4	$(4\times 1+2)\times 4$	$(4\div 1+2)\times 4$	$(2\times 1+4)\times 4$	$(2\div 1+4)\times 4$
					$(4-1)\times 2\times 4$	$(4+2)\times 4\times 1$	$(4+2)\times 4\div 1$	$(2+1)\times (4+4)$
74	1	2	4	5	$(2-1+5)\times 4$	$(5-1)\times (4+2)$		
75	1	2	4	6	$(2-1)\times 4\times 6$	$4\div (2-1)\times 6$	$(4-1)\times (6+2)$	
76	1	2	4	7	$(7-2+1)\times 4$	$(7+4+1)\times 2$		
77	1	2	4	8	$(4-2+1)\times 8$	$(4\div 2+1)\times 8$	$(8-2\times 1)\times 4$	$(8-2\div 1)\times 4$
					$(8\times 1-2)\times 4$	$(8\div 1-2)\times 4$	$(8-2)\times 4\times 1$	$(8-2)\times 4\div 1$
					$(4\times 1+8)\times 2$	$(4\div 1+8)\times 2$	$(8\times 1+4)\times 2$	$(8\div 1+4)\times 2$
					$(8+4)\times 2\times 1$	$(8+4)\times 2\div 1$		
78	1	2	4	9	$(9+1)\times 2+4$			
79	1	2	4	10	$(10\div 2+1)\times 4$	$(4-1)\times (10-2)$	$(10\times 2+4)\times 1$	$(10\times 2+4)\div 1$
					$10\times 2+4\times 1$	$10\times 2+4\div 1$	$10\times 2\times 1+4$	$10\times 2\div 1+4$

80	1	2	5	5	$5 \times 5 - 2 + 1$			
81	1	2	5	6	$(5 - 2 + 1) \times 6$	$(6 + 5 + 1) \times 2$	$(6 - 2) \times (5 + 1)$	
序號	組合變數				組合算式			
82	1	2	5	7	$(7 \times 1 + 5) \times 2$	$(7 \div 1 + 5) \times 2$	$(5 \times 1 + 7) \times 2$	$(5 \div 1 + 7) \times 2$
					$(7 + 5) \times 2 \times 1$	$(7 + 5) \times 2 \div 1$	$(5 - 2) \times (7 + 1)$	$(7 - 2) \times 5 - 1$
83	1	2	5	8	$(5 \times 1 - 2) \times 8$	$(5 \div 1 - 2) \times 8$	$(5 - 2 \times 1) \times 8$	$(5 - 2 \div 1) \times 8$
					$(5 + 1) \div 2 \times 8$	$(5 - 2) \times 8 \times 1$	$(5 - 2) \times 8 \div 1$	$(5 - 1 + 8) \times 2$
					$(5 - 1) \times (8 - 2)$			
84	1	2	5	9	$(5 - 2) \times (9 - 1)$	$(2 + 1) \times 5 + 9$	$2 \times 9 + 1 + 5$	
85	1	2	5	10	$10 \times 2 - 1 + 5$	$10 \div 2 \times 5 - 1$		
86	1	2	6	6	$(6 \times 1 - 2) \times 6$	$(6 \div 1 - 2) \times 6$	$(6 - 2 \times 1) \times 6$	$(6 - 2 \div 1) \times 6$
					$(6 \div 2 + 1) \times 6$	$(6 - 2) \times 6 \times 1$	$(6 - 2) \times 6 \div 1$	$(6 \times 1 + 6) \times 2$
					$(6 \div 1 + 6) \times 2$	$(6 + 6) \times 2 \times 1$	$(6 + 6) \times 2 \div 1$	
87	1	2	6	7	$(7 - 2 - 1) \times 6$	$(7 + 1) \div 2 \times 6$	$(7 - 1 + 6) \times 2$	$(6 - 2) \times (7 - 1)$
88	1	2	6	8	$(6 - 2 - 1) \times 8$	$6 \div 2 \times 8 \times 1$	$6 \div 2 \times 8 \div 1$	$(8 + 1) \times 2 + 6$
89	1	2	6	9	$(9 - 1) \div 2 \times 6$	$9 \times 2 \times 1 + 6$	$9 \times 2 \div 1 + 6$	$9 \times 2 + 6 \times 1$
					$9 \times 2 + 6 \div 1$			
90	1	2	6	10	$(10 \div 2 - 1) \times 6$	$(6 + 1) \times 2 + 10$	$(10 - 1) \times 2 + 6$	$(2 + 1) \times 10 - 6$
91	1	2	7	7	$(7 \times 7 - 1) \div 2$			
92	1	2	7	8	$(7 - 1) \div 2 \times 8$	$(7 + 1) \times 2 + 8$	$8 \times 2 + 1 + 7$	
93	1	2	7	9	$7 \times 2 + 1 + 9$	$9 \times 2 - 1 + 7$		
94	1	2	7	10	$(7 \times 2 + 10) \times 1$	$(7 \times 2 + 10) \div 1$	$7 \times 2 \times 1 + 10$	$7 \times 2 \div 1 + 10$
					$7 \times 2 + 10 \times 1$	$7 \times 2 + 10 \div 1$		
95	1	2	8	8	$(8 \div 2 - 1) \times 8$	$(8 \times 2 + 8) \times 1$	$(8 \times 2 + 8) \div 1$	$8 \times 2 \times 1 + 8$
					$8 \times 2 \div 1 + 8$	$2 \times 8 + 1 \times 8$	$2 \times 8 + 8 \div 1$	
96	1	2	8	9	$9 \div (2 + 1) \times 8$	$2 \times 8 - 1 + 9$	$(9 - 1) \times 2 + 8$	
97	1	2	8	10	$(8 - 1) \times 2 + 10$			
98	1	2	9	9				
99	1	2	9	10				
100	1	2	10	10				
101	1	3	3	3	$(3 \times 3 - 1) \times 3$	$(3 + 1) \times (3 + 3)$		
102	1	3	3	4	$(4 + 3 + 1) \times 3$	$(3 - 1) \times 4 \times 3$	$(3 \times 1 + 3) \times 4$	$(3 \div 1 + 3) \times 4$
					$(3 + 3) \times 4 \times 1$	$(3 + 3) \times 4 \div 1$		
103	1	3	3	5	$(5 \times 1 + 3) \times 3$	$(5 \div 1 + 3) \times 3$	$(3 \times 1 + 5) \times 3$	$(3 \div 1 + 5) \times 3$
					$(5 + 3) \times 3 \times 1$	$(5 + 3) \times 3 \div 1$	$(5 - 1) \times (3 + 3)$	
104	1	3	3	6	$(3 - 1 + 6) \times 3$	$(6 + 1) \times 3 + 3$		

105	1	3	3	7	$(7 \times 3 + 3) \times 1$	$(7 \times 3 + 3) \div 1$	$7 \times 3 + 1 \times 3$	$7 \times 3 + 3 \div 1$
					$7 \times 3 \times 1 + 3$	$7 \times 3 \div 1 + 3$		
序號	組合變數				組合算式			
106	1	3	3	8	$(8-1) \times 3 + 3$	$(8+1) \times 3 - 3$		
107	1	3	3	9	$(9 \times 3 - 3) \times 1$	$(9 \times 3 - 3) \div 1$	$9 \times 3 - 1 \times 3$	$9 \times 3 - 3 \div 1$
					$9 \times 3 \times 1 - 3$	$9 \times 3 \div 1 - 3$	$(3-1) \times (9+3)$	
108	1	3	3	10	$(10-3+1) \times 3$	$(10-1) \times 3 - 3$		
109	1	3	4	4	$(4 \times 1 + 4) \times 3$	$(4 \div 1 + 4) \times 3$	$(4+4) \times 3 \times 1$	$(4+4) \times 3 \div 1$
					$(3-1+4) \times 4$			
110	1	3	4	5	$(5-1+4) \times 3$	$(4-1) \times (5+3)$	$4 \times 5 + 1 + 3$	
111	1	3	4	6	$6 \div (1-3 \div 4)$			
112	1	3	4	7	$3 \times 7 - 1 + 4$	$(4-1) \times 7 + 3$	$4 \times 7 - 1 - 3$	
113	1	3	4	8	$(8-3+1) \times 4$	$(3-1) \times (4+8)$	$(3+1) \times 4 + 8$	$8 \div (4 \div 3 - 1)$
114	1	3	4	9	$(9 \times 1 - 3) \times 4$	$(9 \div 1 - 3) \times 4$	$(9-3 \times 1) \times 4$	$(9-3 \div 1) \times 4$
					$(9-3) \times 4 \times 1$	$(9-3) \times 4 \div 1$	$(4+1) \times 3 + 9$	$3 \times 9 + 1 - 4$
					$(4-1) \times 9 - 3$			
115	1	3	4	10	$(10-3-1) \times 4$	$(10-4) \times (3+1)$	$(3-1) \times 10 + 4$	
116	1	3	5	5				
117	1	3	5	6	$(5+1) \times 3 + 6$	$6 \times 3 + 1 + 5$		
118	1	3	5	7	$(7-3) \times (5+1)$	$(3-1) \times (7+5)$		
119	1	3	5	8	$(5-3+1) \times 8$	$5 \times 3 + 1 + 8$	$(8-3) \times 5 - 1$	
120	1	3	5	9	$(5 \times 3 + 9) \times 1$	$(5 \times 3 + 9) \div 1$	$5 \times 3 + 9 \times 1$	$5 \times 3 + 9 \div 1$
					$5 \times 3 \times 1 + 9$	$5 \times 3 \div 1 + 9$	$(5-1) \times (9-3)$	
121	1	3	5	10	$5 \times 3 - 1 + 10$	$10 \times 3 - 1 - 5$		
122	1	3	6	6	$(6-3+1) \times 6$	$(6 \times 3 + 6) \times 1$	$(6 \times 3 + 6) \div 1$	$(3-1) \times (6+6)$
					$6 \times 3 + 1 \times 6$	$6 \times 3 + 6 \div 1$	$6 \times 3 \times 1 + 6$	$6 \times 3 \div 1 + 6$
123	1	3	6	7	$(7 \times 1 - 3) \times 6$	$(7 \div 1 - 3) \times 6$	$(7-3 \times 1) \times 6$	$(7-3 \div 1) \times 6$
					$(7-3) \times 6 \times 1$	$(7-3) \times 6 \div 1$	$(6-3) \times (7+1)$	$(7-1) \times 3 + 6$
					$6 \times 3 - 1 + 7$			
124	1	3	6	8	$(6 \times 1 - 3) \times 8$	$(6 \div 1 - 3) \times 8$	$(6-3 \times 1) \times 8$	$(6-3 \div 1) \times 8$
					$(6 \div 3 + 1) \times 8$	$(6-3) \times 8 \times 1$	$(6-3) \times 8 \div 1$	$6 \div (3-1) \times 8$
					$(8-3-1) \times 6$			
125	1	3	6	9	$(9 \div 3 + 1) \times 6$	$(6-3) \times (9-1)$	$(6-1) \times 3 + 9$	$(3-1) \times 9 + 6$
					$(9+1) \times 3 - 6$			
126	1	3	6	10	$(10 \times 3 - 6) \times 1$	$(10 \times 3 - 6) \div 1$	$10 \times 3 - 6 \times 1$	$10 \times 3 - 6 \div 1$
					$10 \times 3 \times 1 - 6$	$10 \times 3 \div 1 - 6$		

127	1	3	7	7	$(7-3)\times(7-1)$			
128	1	3	7	8	$(7-3-1)\times 8$	$3\div(1-7\div 8)$		
序號	組合變數				組 合 算 式			
129	1	3	7	9	$9\div 3\times(7+1)$			
130	1	3	7	10	$(3-1)\times 7+10$	$10\times 3-7+1$		
131	1	3	8	8	$(1+8)\div 3\times 8$	$(3-1)\times 8+8$		
132	1	3	8	9	$9\div 3\times 8\times 1$	$9\div 3\times 8\div 1$	$3\div(9\div 8-1)$	
133	1	3	8	10	$(10-1)\div 3\times 8$			
134	1	3	9	9	$9\div 3\times(9-1)$			
135	1	3	9	10	$(10+1)\times 3-9$			
136	1	3	10	10	$1+3+10+10$			
137	1	4	4	4	$(4-1)\times(4+4)$	$(4+1)\times 4+4$		
138	1	4	4	5	$(5\times 4+4)\times 1$	$(5\times 4+4)\div 1$	$5\times 4+1\times 4$	$5\times 4+4\div 1$
					$5\times 4\times 1+4$	$5\times 4\div 1+4$		
139	1	4	4	6	$(6-1)\times 4+4$	$(6+1)\times 4-4$		
140	1	4	4	7	$(7\times 4-4)\times 1$	$(7\times 4-4)\div 1$	$7\times 4-1\times 4$	$7\times 4-4\div 1$
					$7\times 4\times 1-4$	$7\times 4\div 1-4$	$4\times 4+1+7$	
141	1	4	4	8	$4\times 4+8\times 1$	$4\times 4\times 1+8$	$4\times 4\div 1+8$	$(8-1)\times 4-4$
142	1	4	4	9	$(9-4+1)\times 4$	$4\times 4-1+9$		
143	1	4	4	10	$(10\times 1-4)\times 4$	$(10\div 1-4)\times 4$	$(10-4\times 1)\times 4$	$(10-4\div 1)\times 4$
					$(10-4)\times 4\times 1$	$(10-4)\times 4\div 1$		
144	1	4	5	5	$5\times 4-1+5$	$(5-1)\times 5+4$		
145	1	4	5	6	$4\div(1-5\div 6)$	$6\div(5\div 4-1)$		
146	1	4	5	7	$7\times 4-5+1$			
147	1	4	5	8	$(8-4)\times(1+5)$	$(5-1)\times 4+8$		
148	1	4	5	9	$(4-1)\times 5+9$	$(9-4)\times 5-1$		
149	1	4	5	10	$(10-5+1)\times 4$	$(10-4)\times(5-1)$		
150	1	4	6	6	$(4-1)\times 6+6$	$(4+1)\times 6-6$	$(6+1)\times 4-4$	
151	1	4	6	7	$(7-4+1)\times 6$	$4\div(7\div 6-1)$		
152	1	4	6	8	$(6-4+1)\times 8$	$(8\times 1-4)\times 6$	$(8\div 1-4)\times 6$	$(8-4\times 1)\times 6$
					$(8-4\div 1)\times 6$	$(8-4)\times 6\times 1$	$(8-4)\times 6\div 1$	$8\div(1-4\div 6)$
153	1	4	6	9	$(9-4-1)\times 6$			
154	1	4	6	10	$(4-1)\times 10-6$			
155	1	4	7	7	$(7-4)\times(7+1)$			
156	1	4	7	8	$(7\times 1-4)\times 8$	$(7\div 1-4)\times 8$	$(7-4\times 1)\times 8$	$(7-4\div 1)\times 8$
					$(7-4)\times 8\times 1$	$(7-4)\times 8\div 1$	$(7+1)\times 4-8$	$4\times 8-1-7$

					$(8-4)\times(7-1)$			
157	1	4	7	9	$(7-4)\times(9-1)$			
序號	組合變數				組合算式			
158	1	4	7	10				
159	1	4	8	8	$(8-4-1)\times 8$	$(8\div 4+1)\times 8$	$(8\times 4-8)\times 1$	$(8\times 4-8)\div 1$
					$4\times 8-1\times 8$	$4\times 8-8\div 1$	$4\times 8\times 1-8$	$4\times 8\div 1-8$
160	1	4	8	9	$9\div(4-1)\times 8$	$4\times 8-9+1$	$(9-1)\times 4-8$	
161	1	4	8	10				
162	1	4	9	9				
163	1	4	9	10	$1+4+9+10$			
164	1	4	10	10	$(10+10+4)\times 1$	$(10+10+4)\div 1$	$10\times 1+10+4$	$10\div 1+10+4$
					$10+10+4\times 1$	$10+10+4\div 1$	$(10+10)\times 1+4$	$(10+10)\div 1+4$
					$(10+4)\times 1+10$	$(10+4)\div 1+10$	$10\times 10\div 4-1$	
165	1	5	5	5	$5\times(5-1\div 5)$			
166	1	5	5	6	$(5+1)\times 5-6$	$5\times 6-1-5$		
167	1	5	5	7				
168	1	5	5	8				
169	1	5	5	9	$(9-5)\times(5+1)$			
170	1	5	5	10	$(10-5)\times 5-1$			
171	1	5	6	6	$(5\times 6-6)\times 1$	$(5\times 6-6)\div 1$	$5\times 6-6\times 1$	$5\times 6-6\div 1$
					$5\times 6\times 1-6$	$5\times 6\div 1-6$		
172	1	5	6	7	$(7-1)\times 5-6$	$5\times 6-7+1$		
173	1	5	6	8	$(8+1-5)\times 6$			
174	1	5	6	9	$(9\times 1-5)\times 6$	$(9\div 1-5)\times 6$	$(9-5\times 1)\times 6$	$(9-5\div 1)\times 6$
					$(9-5)\times 6\times 1$	$(9-5)\times 6\div 1$		
175	1	5	6	10	$(10-5-1)\times 6$	$(10-6)\times(5+1)$		
176	1	5	7	7				
177	1	5	7	8	$(7-5+1)\times 8$	$(8-5)\times(7+1)$		
178	1	5	7	9	$(9-5)\times(7-1)$			
179	1	5	7	10	$5\times 7-1-10$	$10\times(1+7\div 5)$		
180	1	5	8	8	$(8\times 1-5)\times 8$	$(8\div 1-5)\times 8$	$(8-5\times 1)\times 8$	$(8-5\div 1)\times 8$
					$(8-5)\times 8\times 1$	$(8-5)\times 8\div 1$	$(5-1)\times 8-8$	
181	1	5	8	9	$(9-5-1)\times 8$	$(8-5)\times(9-1)$	$9\div(1-5\div 8)$	
182	1	5	8	10	$(10\div 5+1)\times 8$	$1+5+8+10$		
183	1	5	9	9	$1+5+9+9$			
					$(10+9+5)\times 1$	$(10+9+5)\div 1$	$10\times 1+9+5$	$10\div 1+9+5$
					$10+9\times 1+5$	$10+9\div 1+5$	$10+9+5\times 1$	$10+9+5\div 1$

					$(10+9+5)\times 1$	$(10+9+5)\div 1$	$10\times 1+9+5$	$10\div 1+9+5$
					<del><math>(9+5)\times 1+10</math></del>	<del><math>(9+5)\div 1+10</math></del>	$10+9+5\times 1$	$10+9+5\div 1$
					$(10+9)\times 1+5$	$(10+9)\div 1+5$	$(10+5)\times 1+9$	$(10+5)\div 1+9$
序號	組合變數				組 合 算 式			
<del>184</del> 185	1	5	10	10	$5-1+10+10$			
186	1	6	6	6	$(6-1)\times 6-6$			
187	1	6	6	7				
188	1	6	6	8	$6\div(1-6\div 8)$			
189	1	6	6	9	$(9-6+1)\times 6$			
190	1	6	6	10	$(10\times 1-6)\times 6$	$(10\div 1-6)\times 6$	$(10-6\times 1)\times 6$	$(10-6\div 1)\times 6$
					$(10-6)\times 6\times 1$	$(10-6)\times 6\div 1$		
191	1	6	7	7				
192	1	6	7	8				
193	1	6	7	9	$(9-6)\times(7+1)$			
194	1	6	7	10	$(10-7+1)\times 6$	$(10-6)\times(7-1)$	$1+6+7+10$	
195	1	6	8	8	$(8-6+1)\times 8$	$8\div(8\div 6-1)$		
196	1	6	8	9	$(9\times 1-6)\times 8$	$(9\div 1-6)\times 8$	$(9-6\times 1)\times 8$	$(9-6\div 1)\times 8$
					$(9-6)\times 8\times 1$	$(9-6)\times 8\div 1$	$1+6+8+9$	$8\div(1-6\div 9)$
197	1	6	8	10	$(10-6-1)\times 8$	$(10+8+6)\times 1$	$(10+8+6)\div 1$	$10\times 1+6+8$
					$10\div 1+6+8$	$10+8\times 1+6$	$10+8\div 1+6$	$10+8+6\times 1$
					$10+8+6\div 1$	$(10+8)\times 1+6$	$(10+8)\div 1+6$	$(10+6)\times 1+8$
					$(10+6)\div 1+8$	$(8+6)\times 1+10$	$(8+6)\div 1+10$	$6\div(10\div 8-1)$
198	1	6	9	9	$(9+9+6)\times 1$	$(9+9+6)\div 1$	$9\times 1+6+9$	$9\div 1+6+9$
					$9+9+6\times 1$	$9+9+6\div 1$	$(9+9)\times 1+6$	$(9+9)\div 1+6$
					$(9+6)\times 1+9$	$(9+6)\div 1+9$	$(9-6)\times(9-1)$	
199	1	6	9	10	$6-1+9+10$			
200	1	6	10	10				
201	1	7	7	7				
202	1	7	7	8				
203	1	7	7	9	$1+7+7+9$			
					$(10+7+7)\times 1$	$(10+7+7)\div 1$	$10\times 1+7+7$	$10\div 1+7+7$
					$7\times 1+7+10$	$7\div 1+7+10$	$(10+7)\times 1+7$	$(10+7)\div 1+7$
					$(7+7)\times 1+10$	$(7+7)\div 1+10$	$(10-7)\times(7+1)$	
205	1	7	8	8	$1+7+8+8$			
					$(9-7+1)\times 8$	$(9+8+7)\times 1$	$(9+8+7)\div 1$	$9\times 1+7+8$
					$9\div 1+8+7$	$9+8\times 1+7$	$9+8\div 1+7$	$9+8+7\times 1$
					$9+8+7\div 1$	$(9+8)\times 1+7$	$(9+8)\div 1+7$	$(9+7)\times 1+8$

					$(9+7)\div 1+8$	$(8+7)\times 1+9$	$(8+7)\div 1+9$	
207	1	7	8	10	$(10\times 1-7)\times 8$	$(10\div 1-7)\times 8$	$(10-7\times 1)\times 8$	$(10-7\div 1)\times 8$
					$(10-7)\times 8\times 1$	$(10-7)\times 8\div 1$	$7-1+8+10$	
<b>序號</b>	<b>組合變數</b>				<b>組 合 算 式</b>			
208	1	7	9	9	$7-1+9+9$			
209	1	7	9	10	$(10-7)\times(9-1)$			
210	1	7	10	10				
211	1	8	8	8	$(8+8+8)\times 1$	$(8+8+8)\div 1$	$(8+8)\times 1+8$	$(8+8)\div 1+8$
					$8\times 1+8+8$	$8\div 1+8+8$		
212	1	8	8	9	$8-1+8+9$			
213	1	8	8	10	$(10-8+1)\times 8$			
214	1	8	9	9				
215	1	8	9	10				
216	1	8	10	10				
217	1	9	9	9				
218	1	9	9	10				
219	1	9	10	10				
220	1	10	10	10				

## 合 24 數學遊戲組合算式表 II

由 2、2、2、2 至 10、10、10、10 的組合

序號	組合變數				組 合 算 式			
221	2	2	2	2				
222	2	2	2	3	$2 \times 2 \times 2 \times 3$	$(2+2) \times 2 \times 3$		
223	2	2	2	4	$(4+2) \times 2 \times 2$	$(2+2+2) \times 4$	$(2+2) \times (4+2)$	
224	2	2	2	5	$(5 \times 2 + 2) \times 2$			
225	2	2	2	6				
226	2	2	2	7	$(7 \times 2 - 2) \times 2$			
227	2	2	2	8	$(2 \div 2 + 2) \times 8$	$(8 + 2 + 2) \times 2$	$(2 \times 2 + 8) \times 2$	$(8 - 2) \times 2 \times 2$
					$(2+2) \times (8-2)$			
228	2	2	2	9	$(9+2) \times 2 + 2$			
229	2	2	2	10	$10 \times 2 + 2 \times 2$	$10 \times 2 + 2 + 2$		
230	2	2	3	3	$(3 \times 2 + 2) \times 3$	$(2+2) \times (3+3)$		
231	2	2	3	4	$(4+2+2) \times 3$	$(2 \times 2 + 4) \times 3$		
232	2	2	3	5	$(5 \times 2 - 2) \times 3$			
233	2	2	3	6	$(3 \times 2 - 2) \times 6$	$(2 \div 2 + 3) \times 6$	$(6 - 2) \times 2 \times 3$	$(3 \times 2 + 6) \times 2$
234	2	2	3	7	$(2 \div 2 + 7) \times 3$	$(7 + 3 + 2) \times 2$		
235	2	2	3	8	$(2 - 2 + 3) \times 8$	$3 \times 8 \times 2 \div 2$	$3 \times 8 + 2 - 2$	$(8 + 3) \times 2 + 2$
236	2	2	3	9	$(9 - 2 \div 2) \times 3$	$(9 - 3) \times 2 \times 2$	$(9 - 3) \times (2 + 2)$	$3 \times 2 + 9 \times 2$
237	2	2	3	10	$(10 + 3) \times 2 - 2$			
238	2	2	4	4	$(4 \times 2 - 2) \times 4$			
239	2	2	4	5	$(2 \div 2 + 5) \times 4$	$(5 - 2) \times 2 \times 4$	$5 \times 4 + 2 \times 2$	$5 \times 4 + 2 + 2$
					$5 \times 2 \times 2 + 4$			
240	2	2	4	6	$(2 - 2 + 4) \times 6$	$(2 - 2 + 6) \times 4$	$(6 + 4 + 2) \times 2$	$4 \times 6 \times 2 \div 2$
					$6 \times 4 + 2 - 2$	$(6 - 2) \times (4 + 2)$		
241	2	2	4	7	$(7 - 2 \div 2) \times 4$	$7 \times 4 - 2 \times 2$	$7 \times 4 - 2 - 2$	$(7 + 4) \times 2 + 2$
					$7 \times 2 \times 2 - 4$			
242	2	2	4	8	$(4 - 2 \div 2) \times 8$	$(4 + 2) \div 2 \times 8$	$(8 \div 2 + 2) \times 4$	$(8 \times 2 - 4) \times 2$
					$4 \times 2 + 8 \times 2$	$4 \times 2 \times 2 + 8$	$(2 + 2) \times 4 + 8$	$(8 + 2) \times 2 + 4$
243	2	2	4	9	$9 \times 2 + 2 + 4$	$(9 + 4) \times 2 - 2$		
244	2	2	4	10	$(10 - 2 \times 2) \times 4$	$(10 - 2 - 2) \times 4$	$(10 + 2) \div 2 \times 4$	$(4 - 2 + 10) \times 2$
					$(4 \div 2 + 10) \times 2$	$(10 - 4) \times (2 + 2)$	$(4 - 2) \times (10 + 2)$	

245	2	2	5	5	$(5+5+2)\times 2$	$5\times 5-2\div 2$		
246	2	2	5	6	$(5-2\div 2)\times 6$	$(5-2)\times (6+2)$	$(6+5)\times 2+2$	
247	2	2	5	7	$7\times 2+5\times 2$			
序號	組合變數				組合算式			
248	2	2	5	8	$(8+5)\times 2-2$			
249	2	2	5	9	$(5-2+9)\times 2$			
250	2	2	5	10	$(5-2)\times (10-2)$	$(5+2)\times 2+10$	$(5\times 10-2)\div 2$	$10\times (2+2\div 5)$
251	2	2	6	6	$(6+2)\div 2\times 6$	$6\times 2+6\times 2$		
252	2	2	6	7	$(7+2)\times 2+6$	$(7+6)\times 2-2$		
253	2	2	6	8	$(6+2)\times 2+8$	$2\times 8+2+6$	$(6-2)\times (8-2)$	
254	2	2	6	9	$(9\times 2-6)\times 2$	$(9+6\div 2)\times 2$		
255	2	2	6	10	$(10-2)\div 2\times 6$	$2\times 6+2+10$	$10\times 2-2+6$	
256	2	2	7	7	$(7-2+7)\times 2$			
257	2	2	7	8	$(7-2-2)\times 8$	$(7-2\times 2)\times 8$	$7\times 2+2+8$	
258	2	2	7	9				
259	2	2	7	10	$(10\div 2+7)\times 2$			
260	2	2	8	8	$(8-2)\div 2\times 8$	$(8\div 2+8)\times 2$		
261	2	2	8	9	$9\times 2-2+8$			
262	2	2	8	10	$10\times 2+8\div 2$	$(10-2)\times 2+8$		
263	2	2	9	9				
264	2	2	9	10	$(9-2)\times 2+10$			
265	2	2	10	10	$2+2+10+10$	$2\times 2+10+10$		
266	2	3	3	3	$(3+3+2)\times 3$	$(3\times 3+3)\times 2$		
267	2	3	3	4				
268	2	3	3	5	$(3\times 5-3)\times 2$	$(5+2)\times 3+3$		
269	2	3	3	6	$(3-2+3)\times 6$	$(6+3+3)\times 2$	$(6-2)\times (3+3)$	$6\times 3+2\times 3$
					$3\times 3+2+6$			
270	2	3	3	7	$(3-2+7)\times 3$	$(7-3)\times 2\times 3$	$(7+2)\times 3-3$	
271	2	3	3	8	$(2\times 3-3)\times 8$	$(3\div 3+2)\times 8$	$(3+3)\div 2\times 8$	$3\times 8\times (3-2)$
					$3\times 8\div (3-2)$			
272	2	3	3	9	$(3+2)\times 3+9$	$9\times 2+3+3$	$(9-2)\times 3+3$	
273	2	3	3	10	$(10\div 2+3)\times 3$	$10\times 3-2\times 3$		
274	2	3	4	4	$(4-2)\times 4\times 3$	$4\div 2\times 4\times 3$	$(3+2)\times 4+4$	
275	2	3	4	5	$(3-2+5)\times 4$	$(5+4+3)\times 2$		
276	2	3	4	6	$4\times 6\times (3-2)$	$4\times 6\div (3-2)$	$(6\div 2+3)\times 4$	$(6-3)\times 2\times 4$
					$(4-2+6)\times 3$	$(6+4\div 2)\times 3$	$(4+2)\times 3+6$	$3\times 6+2+4$

277	2	3	4	7	$(7-3+2)\times 4$	$(7+3)\times 2+4$	$(7-3)\times(4+2)$	
278	2	3	4	8	$(4-3+2)\times 8$	$(4+8\div 2)\times 3$	$(8-4)\times 2\times 3$	
279	2	3	4	9	$(9+3)\div 2\times 4$	$9\div 3\times 2\times 4$	$(4-2)\times(9+3)$	
序號	組合變數				組 合 算 式			
280	2	3	4	10	$(10-4\div 2)\times 3$	$(4+3)\times 2+10$	$3\times 4+2+10$	$3\times 10-2-4$
281	2	3	5	5	$5\times 5-3+2$	$(5-2)\times(5+3)$		
282	2	3	5	6	$(5-3+2)\times 6$	$(5+3)\div 2\times 6$	$(5-3)\times 2\times 6$	$(5+6\div 2)\times 3$
					$5\times 3\times 2-6$	$5\times 6-3\times 2$		
283	2	3	5	7	$(5-2)\times 7+3$	$3\times 5+2+7$	$3\times 7-2+5$	
284	2	3	5	8	$(3+5)\times 2+8$	$2\times 8+3+5$	$8\div(2-5\div 3)$	
285	2	3	5	9	$(9-5)\times 2\times 3$	$3\times 9+2-5$	$(5-2)\times 9-3$	$(5\times 9+3)\div 2$
286	2	3	5	10	$(5-3)\times(10+2)$			
287	2	3	6	6	$(6\div 3+2)\times 6$	$6\div 3\times 2\times 6$	$(6+3)\times 2+6$	$(3+2)\times 6-6$
					$(6-3)\times(6+2)$			
288	2	3	6	7	$6\div 2\times 7+3$	$3\times 7+6\div 2$		
289	2	3	6	8	$(8-2)\times 3+6$	$(8+2)\times 3-6$	$3\times 6-2+8$	
290	2	3	6	9	$(9-3-2)\times 6$	$9\div 3\times(6+2)$	$6\times 2+3+9$	$6\div 2\times 9-3$
					$9\times 3-6\div 2$	$(6-2)\times(9-3)$		
291	2	3	6	10	$(10-2\times 3)\times 6$	$(10+2)\div 3\times 6$	$(10+6)\div 2\times 3$	$(10+6\div 3)\times 2$
					$(6-3)\times(10-2)$			
292	2	3	7	7	$7\times 2+3+7$			
293	2	3	7	8	$(7+2)\div 3\times 8$	$(7-3)\times(8-2)$	$8\div(7\div 3-2)$	
294	2	3	7	9	$(9+7)\div 2\times 3$	$(7-2)\times 3+9$		
295	2	3	7	10	$10\times 2-3+7$			
296	2	3	8	8	$(8-3-2)\times 8$	$(8+8)\div 2\times 3$		
297	2	3	8	9	$(9-2\times 3)\times 8$	$(9-3)\div 2\times 8$		
298	2	3	8	10	$2\times 3+8+10$	$10\times 3-8+2$		
299	2	3	9	9	$(9+9\div 3)\times 2$	$2\times 3+9+9$	$9\times 2-3+9$	$(9+2)\times 3-9$
300	2	3	9	10	$9\div 3\times(10-2)$	$2+3+9+10$	$10\div 2\times 3+9$	
301	2	3	10	10	$(10-3)\times 2+10$			
302	2	4	4	4	$(4-2+4)\times 4$	$(4+4\div 2)\times 4$	$(4+4+4)\times 2$	$2\times 4+4\times 4$
303	2	4	4	5	$(5-2)\times(4+4)$	$(5+2)\times 4-4$		
304	2	4	4	6	$(2\times 4-4)\times 6$	$(4+4)\div 2\times 6$	$4\times 4+2+6$	
305	2	4	4	7	$(7-4)\times 2\times 4$	$(7-2)\times 4+4$		
306	2	4	4	8	$(2+4\div 4)\times 8$	$(8-4+2)\times 4$	$(8-4\div 2)\times 4$	$(8+4)\div 2\times 4$
					$(4-2)\times(8+4)$	$(8-4)\times(4+2)$	$(4+4)\times 2+8$	$2\times 8+4+4$

					$4 \times 4 \times 2 - 8$			
307	2	4	4	9	$(9-2) \times 4 - 4$			
308	2	4	4	10	$(4-2) \times 10 + 4$	$4 \div 2 \times 10 + 4$	$4 \times 4 - 2 + 10$	
序號	組合變數				組 合 算 式			
309	2	4	5	5	$(5+5) \times 2 + 4$			
310	2	4	5	6	$(4+5) \times 2 + 6$	$(6-2) \times 5 + 4$	$4 \times 5 - 2 + 6$	$5 \times 6 - 2 - 4$
311	2	4	5	7	$(7+5) \div 2 \times 4$	$(4-2) \times (7+5)$		
312	2	4	5	8	$(5-4+2) \times 8$	$(5-4 \div 2) \times 8$	$(8-5) \times 2 \times 4$	$5 \times 4 + 8 \div 2$
					$8 \div 2 \times 5 + 4$			
313	2	4	5	9	$(9-5+2) \times 4$	$(9-5) \times (4+2)$		
314	2	4	5	10	$5 \times 2 + 4 + 10$			
315	2	4	6	6	$(6-4+2) \times 6$	$(6-4 \div 2) \times 6$	$(6-4) \times 2 \times 6$	$(6+6) \div 2 \times 4$
					$(4-2) \times (6+6)$			
316	2	4	6	7	$(7-4) \times (6+2)$	$7 \times 2 + 4 + 6$	$7 \times 4 - 6 + 2$	$(6-2) \times 7 - 4$
					$6 \div (2-7 \div 4)$			
317	2	4	6	8	$6 \div (4-2) \times 8$	$(8 \div 4 + 2) \times 6$	$8 \div 4 \times 2 \times 6$	$2 \times 6 + 4 + 8$
					$4 \times 8 - 2 - 6$	$(6-2) \times 4 + 8$	$(6+2) \times 4 - 8$	$(6+8) \times 2 - 4$
318	2	4	6	9	$(9-6 \div 2) \times 4$	$(9-6) \times 2 \times 4$	$(4-2) \times 9 + 6$	$4 \div 2 \times 9 + 6$
					$9 \times 4 - 6 \times 2$	$6 \div (9 \div 4 - 2)$		
319	2	4	6	10	$(10-4-2) \times 6$	$(10-6+2) \times 4$	$(6-4) \times (10+2)$	$(10-6) \times (4+2)$
					$(10-4) \times (6-2)$	$2 \times 4 + 6 + 10$		
320	2	4	7	7	$(7+7) \times 2 - 4$			
321	2	4	7	8	$7 \times 4 - 8 \div 2$	$8 \div 2 \times 7 - 4$		
322	2	4	7	9	$(9-4+7) \times 2$	$2 \times 4 + 7 + 9$		
323	2	4	7	10	$(10-7) \times 2 \times 4$	$(4-2) \times 7 + 10$	$4 \div 2 \times 7 + 10$	$(7-4) \times (10-2)$
324	2	4	8	8	$(8-4+8) \times 2$	$(8-4) \times (8-2)$	$(4-2) \times 8 + 8$	$4 \div 2 \times 8 + 8$
					$2 \times 4 + 8 + 8$			
325	2	4	8	9	$(9-4-2) \times 8$			
326	2	4	8	10	$(10-4) \div 2 \times 8$	$(10+2) \div 4 \times 8$	$(10-8 \div 2) \times 4$	$(10+8 \div 4) \times 2$
					$2+4+8+10$	$4 \times 8 + 2 - 10$	$2 \times 10 - 4 + 8$	$(10-2) \times 4 - 8$
					$4 \times 10 - 2 \times 8$			
327	2	4	9	9	$2+4+9+9$			
328	2	4	9	10	$9 \times 2 - 4 + 10$	$9 \times 4 - 2 - 10$		
329	2	4	10	10	$10 \div 2 \times 4 + 4$	$10 \times (2+4 \div 10)$		
330	2	5	5	5				
331	2	5	5	6				

332	2	5	5	7	$7 \times 2 + 5 + 5$			
333	2	5	5	8	$(5 \div 5 + 2) \times 8$			
334	2	5	5	9	$(5 - 2) \times 5 + 9$	$5 \times 2 + 5 + 9$		
序號	組合變數				組 合 算 式			
335	2	5	5	10	$5 \times (5 - 2 \div 10)$			
336	2	5	6	6	$(5 \times 2 - 6) \times 6$	$(5 - 2) \times 6 + 6$		
337	2	5	6	7	$(7 - 5) \times 2 \times 6$	$(7 - 5 + 2) \times 6$	$(8 - 5) \times (6 + 2)$	$2 \times 6 + 5 + 7$
338	2	5	6	8	$(6 - 5 + 2) \times 8$	$2 \times 5 + 6 + 8$	$5 \times 6 - 8 + 2$	
339	2	5	6	9	$6 \div 2 \times 5 + 9$			
340	2	5	6	10	$(10 \div 5 + 2) \times 6$	$10 \div 5 \times 2 \times 6$	$(5 - 2) \times 10 - 6$	
341	2	5	7	7	$5 \times 2 + 7 + 7$			
342	2	5	7	8	$(5 \times 2 - 7) \times 8$			
343	2	5	7	9	$7 \times 5 - 2 - 9$			
344	2	5	7	10	$(7 - 5) \times (10 + 2)$	$2 + 5 + 7 + 10$		
345	2	5	8	8	$5 \times 8 - 2 \times 8$	$(5 \times 8 + 8) \div 2$		
346	2	5	8	9	$(8 + 9 - 5) \times 2$	$9 \div (5 - 2) \times 8$	$(9 - 5) \times (8 - 2)$	$2 + 5 + 8 + 9$
347	2	5	8	10	$(10 - 5 - 2) \times 8$	$(8 - 5) \times (10 - 2)$		
348	2	5	9	9				
349	2	5	9	10	$2 \times 10 - 5 + 9$			
350	2	5	10	10	$(10 \div 5 + 10) \times 2$	$10 \div 5 \times (2 + 10)$		
351	2	6	6	6	$6 \times 6 - 2 \times 6$	$2 \times 6 + 6 + 6$		
352	2	6	6	7	$(7 - 6 \div 2) \times 6$	$(7 - 2) \times 6 - 6$	$(6 \times 7 + 6) \div 2$	
353	2	6	6	8	$(6 \div 6 + 2) \times 8$	$(6 - 6 \div 2) \times 8$	$(2 \times 6 - 8) \times 6$	$(8 - 6 + 2) \times 6$
					$(8 - 6) \times 2 \times 6$			
354	2	6	6	9	$(9 - 6) \times (2 + 6)$	$(6 + 9) \times 2 - 6$	$(6 \times 9 - 6) \div 2$	
355	2	6	6	10	$6 \div 2 \times 10 - 6$	$2 + 6 + 6 + 10$		
356	2	6	7	7				
357	2	6	7	8	$(7 - 6 + 2) \times 8$			
358	2	6	7	9	$(9 - 7 + 2) \times 6$	$(9 - 7) \times 2 \times 6$	$2 + 6 + 7 + 9$	$7 \times 6 - 9 \times 2$
359	2	6	7	10	$(2 \times 7 - 10) \times 6$	$(10 - 7) \times (6 + 2)$		
360	2	6	8	8	$(8 - 8 \div 2) \times 6$	$2 + 6 + 8 + 8$		
361	2	6	8	9	$9 \times 2 \div 6 \times 8$			
362	2	6	8	10	$(10 - 8 + 2) \times 6$	$(10 - 8) \times 2 \times 6$	$(8 - 6) \times (10 + 2)$	$(10 - 6) \times (8 - 2)$
363	2	6	9	9	$(9 - 6 + 9) \times 2$	$9 \times (2 + 6 \div 9)$		
364	2	6	9	10	$(9 - 10 \div 2) \times 6$	$(9 - 6) \times (10 - 2)$		
365	2	6	10	10	$10 \times 2 - 6 + 10$			

366	2	7	7	7				
367	2	7	7	8	$(7\div 7+2)\times 8$	$2+7+7+8$		
368	2	7	7	9				
序號	組合變數				組 合 算 式			
369	2	7	7	10	$7\times(2+10\div 7)$			
370	2	7	8	8	$(8-7+2)\times 8$	$(7-8\div 2)\times 8$	$(7\times 8-8)\div 2$	
371	2	7	8	9	$(9+7)\times 2-8$			
372	2	7	8	10				
373	2	7	9	9				
374	2	7	9	10	$(9-7)\times(10+2)$	$7-2+9+10$		
375	2	7	10	10	$(10-7)\times(10-2)$			
376	2	8	8	8	$(8\div 8+2)\times 8$	$8\div 2\times 8-8$		
377	2	8	8	9	$(9-8+2)\times 8$			
378	2	8	8	10	$(8-10\div 2)\times 8$	$8-2+8+10$		
379	2	8	9	9	$(9\div 9+2)\times 8$	$8-2+9+9$		
380	2	8	9	10	$(10-9+2)\times 8$			
381	2	8	10	10	$(10\div 10+2)\times 8$	$(10-8+10)\times 2$	$(10-8)\times(10+2)$	$8\div 2+10+10$
382	2	9	9	9				
383	2	9	9	10				
384	2	9	10	10	$10\div 2+9+10$			
385	2	10	10	10				
386	3	3	3	3	$3\times 3\times 3-3$			
387	3	3	3	4	$(4+3)\times 3+3$			
388	3	3	3	5	$5\times 3+3\times 3$			
389	3	3	3	6	$(3\div 3+3)\times 6$	$(3+3)\times 3+6$	$(6+3)\times 3-3$	$3\times 6+3+3$
390	3	3	3	7	$(3\div 3+7)\times 3$	$(7-3)\times(3+3)$		
391	3	3	3	8	$(3-3+3)\times 8$	$(3-3+8)\times 3$	$3\times 8\times 3\div 3$	$3\times 8+3-3$
392	3	3	3	9	$(9-3\div 3)\times 3$			
393	3	3	3	10	$(10-3)\times 3+3$	$10\times 3-3-3$		
394	3	3	4	4	$4\times 3+4\times 3$			
395	3	3	4	5	$(3\div 3+5)\times 4$	$(5-3)\times 3\times 4$	$(5+4)\times 3-3$	
396	3	3	4	6	$(3-3+4)\times 6$	$(3-3+6)\times 4$	$4\times 6\times 3\div 3$	$4\times 6+3-3$
397	3	3	4	7	$(7-3\div 3)\times 4$	$(4-3+7)\times 3$		
398	3	3	4	8	$(4-3\div 3)\times 8$	$3\times 8\times(4-3)$	$3\times 8\div(4-3)$	$(8-4)\times(3+3)$
399	3	3	4	9	$(9\div 3+3)\times 4$	$(9-4+3)\times 3$	$3\times 4+3+9$	
400	3	3	4	10				

401	3	3	5	5	$5 \times 5 - 3 \div 3$			
402	3	3	5	6	$(5-3 \div 3) \times 6$	$(5-3+6) \times 3$	$(6-3) \times (3+5)$	$5 \times 3 + 3 + 6$
					$(3+3) \times 5 - 6$	$5 \times 6 - 3 - 3$		
序號	組合變數				組 合 算 式			
403	3	3	5	7	$(3 \times 5 - 7) \times 3$			
404	3	3	5	8				
405	3	3	5	9	$(9 \div 3 + 5) \times 3$	$9 \div 3 \times (3+5)$	$(5-3) \times (3+9)$	$(9-5) \times (3+3)$
406	3	3	5	10	$3 \times 3 + 5 + 10$	$10 \times (3 - 3 \div 5)$		
407	3	3	6	6	$(6 \div 3 + 6) \times 3$			
408	3	3	6	7	$7 \times 3 - 3 + 6$	$(7+3) \times 3 - 6$	$(6-3) \times 7 + 3$	
409	3	3	6	8	$(3 \times 3 - 6) \times 8$	$(6+3) \div 3 \times 8$		
410	3	3	6	9	$(9+3) \div 3 \times 6$	$3 \times 3 + 6 + 9$	$6 \times 3 - 3 + 9$	$9 \times 3 - 6 + 3$
					$(9-3) \times 3 + 6$	$(6-3) \times 9 - 3$		
411	3	3	6	10	$(10-3-3) \times 6$	$(10-6 \div 3) \times 3$	$(10-6) \times (3+3)$	
412	3	3	7	7	$7 \times (3+3 \div 7)$			
413	3	3	7	8	$3 \times 3 + 7 + 8$			
414	3	3	7	9	$9 \div 3 \times 7 + 3$	$7 \times 3 + 9 \div 3$		
415	3	3	7	10				
416	3	3	8	8	$8 \div (3 - 8 \div 3)$			
417	3	3	8	9	$(9-3-3) \times 8$	$(8-3) \times 3 + 9$		
418	3	3	8	10	$3+3+8+10$	$8 \div (10 \div 3 - 3)$		
419	3	3	9	9	$3+3+9+9$	$9 \times 9 \div 3 - 3$	$9 \times 3 - 9 \div 3$	$9 \times (3 - 3 \div 9)$
420	3	3	9	10	$10 \times 3 - 9 + 3$			
421	3	3	10	10				
422	3	4	4	4	$(4+3) \times 4 - 4$			
423	3	4	4	5	$4 \times 4 + 3 + 5$	$(4-3+5) \times 4$		
424	3	4	4	6	$(4 \div 4 + 3) \times 6$	$(6 \div 3 + 4) \times 4$	$(6-4) \times 3 \times 4$	$4 \times 6 \times (4-3)$
					$4 \times 6 \div (4-3)$	$(6-3) \times (4+4)$		
425	3	4	4	7	$(7-4+3) \times 4$	$(4 \div 4 + 7) \times 3$		
426	3	4	4	8	$(4-4+3) \times 8$	$4 \div 4 \times 3 \times 8$	$3 \times 4 + 4 + 8$	$(8-3) \times 4 + 4$
					$4-4+3 \times 8$			
427	3	4	4	9	$(9-4 \div 4) \times 3$	$9 \div 3 \times (4+4)$	$9 \times 4 - 3 \times 4$	
428	3	4	4	10	$(10-3) \times 4 - 4$			
429	3	4	5	5	$5 \times 3 + 4 + 5$	$5 \times 5 - 4 + 3$		
430	3	4	5	6	$(5-4+3) \times 6$			
431	3	4	5	7	$(7-5) \times 3 \times 4$	$3 \times 4 + 5 + 7$	$4 \times 5 - 3 + 7$	$(7-3) \times 5 + 4$

432	3	4	5	8	$(8-5+3)\times 4$	$(5+4)\div 3\times 8$	$3\times 8\times(5-4)$	$3\times 8\div(5-4)$
					$(5-3)\times(8+4)$	$(3+5)\times 4-8$	$4\times 8-3-5$	
433	3	4	5	9	$(9-5+4)\times 3$			
序號	組合變數				組 合 算 式			
434	3	4	5	10	$10\div 5\times 3\times 4$	$(5-3)\times 10+4$		
435	3	4	6	6	$4\times 3+6+6$	$(6+4)\times 3-6$	$6\times 6-3\times 4$	
436	3	4	6	7				
437	3	4	6	8	$(8\div 4+6)\times 3$	$(8-6)\times 3\times 4$	$(8-6\div 3)\times 4$	$(8+4)\div 3\times 6$
438	3	4	6	9	$(9-6+3)\times 4$	$(6-4)\times(9+3)$		
439	3	4	6	10	$(10-6+4)\times 3$	$3\times 6-4+10$	$(10-4)\times 3+6$	$6\div 3\times 10+4$
440	3	4	7	7	$7\times 3-4+7$	$7\times 4-7+3$	$(7-4)\times 7+3$	
441	3	4	7	8	$(7-3)\times 4+8$			
442	3	4	7	9	$(9-7)\times 3\times 4$	$9\times 3-7+4$	$(7-4)\times 9-3$	
443	3	4	7	10	$(10-7+3)\times 4$	$(10-4)\times(7-3)$	$3+4+7+10$	
444	3	4	8	8				
445	3	4	8	9	$(9+3)\div 4\times 8$	$(8-4)\times(9-3)$	$3+4+8+9$	
446	3	4	8	10	$(10-4-3)\times 8$	$(10-8\div 4)\times 3$	$(10-8)\times 3\times 4$	$(10+8)\div 3\times 4$
447	3	4	9	9	$(9-9\div 3)\times 4$	$(9+9)\div 3\times 4$	$(9-4)\times 3+9$	$4\times 9-3-9$
448	3	4	9	10				
449	3	4	10	10	$10\times 3-10+4$			
450	3	5	5	5				
451	3	5	5	6	$(5\div 5+3)\times 6$	$(5+5)\times 3-6$		
452	3	5	5	7	$(5\div 5+7)\times 3$	$(5-3)\times(7+5)$		
453	3	5	5	8	$(5-5+3)\times 8$	$3\times 8\times 5\div 5$	$3\times 8+5-5$	$(8-5)\times(5+3)$
454	3	5	5	9	$(9-5\div 5)\times 3$	$5\times(3+9\div 5)$		
455	3	5	5	10				
456	3	5	6	6	$(6-5+3)\times 6$	$(5-3)\times(6+6)$		
457	3	5	6	7	$(7+5)\div 3\times 6$	$(6-5+7)\times 3$		
458	3	5	6	8	$(5-6\div 3)\times 8$	$6\div(5-3)\times 8$	$3\times 8\times(6-5)$	$3\times 8\div(6-5)$
459	3	5	6	9	$(9-6+5)\times 3$	$(9-6)\times(5+3)$	$(6-3)\times 5+9$	$5\times 6-9+3$
					$(5-3)\times 9+6$	$(9-3)\times 5-6$		
460	3	5	6	10	$(10\div 5+6)\times 3$	$3+5+6+10$		
461	3	5	7	7				
462	3	5	7	8	$7\times 3-5+8$	$7\times 5-3-8$	$(8-5)\times 7+3$	
463	3	5	7	9	$(7-5)\times(9+3)$	$3+5+7+9$	$5\times 9-3\times 7$	
464	3	5	7	10	$(10-7+5)\times 3$	$(10-7)\times(5+3)$	$(5-3)\times 7+10$	

465	3	5	8	8	$3+5+8+8$	$(5-3)\times 8+8$		
466	3	5	8	9	$9\times 3-8+5$	$(8-5)\times 9-3$		
467	3	5	8	10				
序號	組合變數				組 合 算 式			
468	3	5	9	9	$(9-5)\times(9-3)$	$9\div 3\times 5+9$		
469	3	5	9	10	$10\div 5\times(3+9)$	$(10-5)\times 3+9$		
470	3	5	10	10	$(10-10\div 5)\times 3$			
471	3	6	6	6	$(6-6\div 3)\times 6$	$(6\div 6+3)\times 6$	$(6+6)\div 3\times 6$	$(6-3)\times 6+6$
472	3	6	6	7	$(7-6+3)\times 6$	$(6\div 6+7)\times 3$	$7\times 6-3\times 6$	
473	3	6	6	8	$(6-6+3)\times 8$	$(6-6+8)\times 3$	$3\times 8\times 6\div 6$	$3\times 8+6-6$
					$(8-3)\times 6-6$			
474	3	6	6	9	$(9-6\div 6)\times 3$	$3+6+6+9$	$6\div 3\times 9+6$	$6\times 6-3-9$
475	3	6	6	10	$(6-3)\times 10-6$			
476	3	6	7	7	$(7-6+7)\times 3$	$(7\div 7+3)\times 6$		
477	3	6	7	8	$(8-7+3)\times 6$	$3\times 8\times(7-6)$	$3\times 8\div(7-6)$	$3+6+7+8$
478	3	6	7	9	$(9-7+6)\times 3$	$(7-9\div 3)\times 6$	$(9-6)\times 7+3$	
479	3	6	7	10	$6\div 3\times 7+10$			
480	3	6	8	8	$(8\div 8+3)\times 6$	$6\times 8-3\times 8$	$6\div 3\times 8+8$	
481	3	6	8	9	$(6-9\div 3)\times 8$	$9\div(6-3)\times 8$	$(9-8+3)\times 6$	$(8-6)\times(9+3)$
482	3	6	8	10	$(10-8+6)\times 3$			
483	3	6	9	9	$(9\div 9+3)\times 6$	$9\times 3-9+6$	$(9-6)\times 9-3$	
484	3	6	9	10	$(10-9+3)\times 6$	$(10-6)\times(9-3)$	$9\div 3\times 10-6$	$6\times 9-3\times 10$
485	3	6	10	10	$(10\div 10+3)\times 6$	$10\times(3-6\div 10)$		
486	3	7	7	7	$(7\div 7+7)\times 3$	$3+7+7+7$		
487	3	7	7	8	$(7-7+3)\times 8$	$(7-7+8)\times 3$	$3\times 8\times 7\div 7$	$3\times 8+7-7$
488	3	7	7	9	$(9-7\div 7)\times 3$			
489	3	7	7	10	$7\times 3-7+10$	$(10-7)\times 7+3$		
490	3	7	8	8	$(8\div 8+7)\times 3$	$3\times 8\times(8-7)$	$3\times 8\div(8-7)$	
491	3	7	8	9	$(9-8+7)\times 3$			
492	3	7	8	10				
493	3	7	9	9	$(9\div 9+7)\times 3$	$(9-7)\times(9+3)$		
494	3	7	9	10	$(10-9+7)\times 3$	$9\times 3+7-10$	$(10-7)\times 9-3$	
495	3	7	10	10	$(10\div 10+7)\times 3$	$7-3+10+10$		
496	3	8	8	8	$(8-8+3)\times 8$	$(8-8+8)\times 3$	$3\times 8\times 8\div 8$	$3\times 8+8-8$
					$(8\times 8+8)\div 3$			
497	3	8	8	9	$(9-8\div 8)\times 3$	$3\times 8\times(9-8)$	$3\times 8\div(9-8)$	

498	3	8	8	10	$(10 \times 8 - 8) \div 3$			
499	3	8	9	9	$(9 - 9 + 3) \times 8$	$(9 - 9 + 8) \times 3$	$3 \times 8 \times 9 \div 9$	$3 \times 8 + 9 - 9$
500	3	8	9	10	$3 \times 8 \times (10 - 9)$	$3 \times 8 \div (10 - 9)$	$(10 - 8) \times (9 + 3)$	$8 - 3 + 9 + 10$
序號	組合變數				組合算式			
501	3	8	10	10	$(10 - 10 + 3) \times 8$	$(10 - 10 + 8) \times 3$	$3 \times 8 \times 10 \div 10$	$3 \times 8 + 10 - 10$
502	3	9	9	9	$(9 - 9 \div 9) \times 3$	$9 - 3 + 9 + 9$		
503	3	9	9	10	$(9 + 9 - 10) \times 3$			
504	3	9	10	10	$(9 - 10 \div 10) \times 3$			
505	3	10	10	10				
506	4	4	4	4	$4 \times 4 + 4 + 4$			
507	4	4	4	5	$(4 \div 4 + 5) \times 4$			
508	4	4	4	6	$(4 - 4 + 4) \times 6$	$(4 - 4 + 6) \times 4$	$4 \times 6 \times 4 \div 4$	$4 \times 6 + 4 - 4$
509	4	4	4	7	$(7 - 4 \div 4) \times 4$	$(7 - 4) \times (4 + 4)$		
510	4	4	4	8	$(4 - 4 \div 4) \times 8$	$(8 \div 4 + 4) \times 4$	$(4 + 4) \times 4 - 8$	$4 \times 8 - 4 - 4$
511	4	4	4	9	$(9 - 4) \times 4 + 4$			
512	4	4	4	10	$10 \times 4 - 4 \times 4$			
513	4	4	5	5	$(5 - 4 + 5) \times 4$	$5 \times 5 - 4 \div 4$	$5 \times (4 + 4 \div 5)$	
514	4	4	5	6	$(5 - 4 \div 4) \times 6$	$4 \times 6 \times (5 - 4)$	$4 \times 6 \div (5 - 4)$	
515	4	4	5	7	$(7 - 5 + 4) \times 4$			
516	4	4	5	8	$(4 + 4 - 5) \times 8$	$(8 - 5) \times (4 + 4)$	$4 \times 5 - 4 + 8$	$(8 - 4) \times 5 + 4$
					$5 \times 8 - 4 \times 4$			
517	4	4	5	9				
518	4	4	5	10	$(10 \div 5 + 4) \times 4$	$(10 - 5) \times 4 + 4$		
519	4	4	6	6				
520	4	4	6	7				
521	4	4	6	8	$(8 - 6 + 4) \times 4$	$(6 - 4) \times (8 + 4)$		
522	4	4	6	9	$9 \times 4 \div 6 \times 4$	$(9 - 6) \times (4 + 4)$		
523	4	4	6	10	$4 + 4 + 6 + 10$	$(6 - 4) \times 10 + 4$		
524	4	4	7	7	$7 \times (4 - 4 \div 7)$			
525	4	4	7	8	$4 \times 7 - 8 + 4$			
526	4	4	7	9	$(9 - 7 + 4) \times 4$	$4 + 4 + 7 + 9$		
527	4	4	7	10	$(10 - 7) \times (4 + 4)$			
528	4	4	8	8	$(8 + 4) \div 4 \times 8$	$(8 - 8 \div 4) \times 4$	$4 + 4 + 8 + 8$	$(8 - 4) \times 4 + 8$
529	4	4	8	9	$4 \times 9 - 4 - 8$			
530	4	4	8	10	$(10 - 8 + 4) \times 4$	$(10 - 4) \times (8 - 4)$	$8 \div 4 \times 10 + 4$	
531	4	4	9	9				

532	4	4	9	10				
533	4	4	10	10	$(10 \times 10 - 4) \div 4$			
534	4	5	5	5	$(5 \div 5 + 5) \times 4$	$5 \times 5 - 5 + 4$		
序號	組合變數				組 合 算 式			
535	4	5	5	6	$(5 - 5 + 4) \times 6$	$(5 - 5 + 6) \times 4$	$4 \times 6 \times 5 \div 5$	$4 \times 6 + 5 - 5$
536	4	5	5	7	$(7 - 5 \div 5) \times 4$			
537	4	5	5	8	$(4 - 5 \div 5) \times 8$			
538	4	5	5	9	$4 \times 5 - 5 + 9$	$(9 - 5) \times 5 + 4$		
539	4	5	5	10	$4 + 5 + 5 + 10$			
540	4	5	6	6	$(6 \div 6 + 5) \times 4$	$4 \times 6 \times (6 - 5)$	$4 \times 6 \div (6 - 5)$	
541	4	5	6	7	$(7 - 6 + 5) \times 4$	$(6 - 4) \times (7 + 5)$		
542	4	5	6	8	$(5 + 4 - 6) \times 8$			
543	4	5	6	9	$4 + 5 + 6 + 9$			
544	4	5	6	10	$5 \times 4 - 6 + 10$	$5 \times 6 + 4 - 10$	$(10 - 6) \times 5 + 4$	
545	4	5	7	7	$(7 \div 7 + 5) \times 4$	$5 \times 7 - 4 - 7$		
546	4	5	7	8	$(7 + 5) \div 4 \times 8$	$(8 - 7 + 5) \times 4$	$(7 - 5) \times (4 + 8)$	$4 + 5 + 7 + 8$
547	4	5	7	9	$(7 - 4) \times 5 + 9$	$7 \times 4 + 5 - 9$	$9 \times 4 - 5 - 7$	
548	4	5	7	10	$(7 - 5) \times 10 + 4$			
549	4	5	8	8	$(5 - 8 \div 4) \times 8$	$(8 \div 8 + 5) \times 4$		
550	4	5	8	9	$(9 - 8 + 5) \times 4$	$(9 - 5) \times 4 + 8$		
551	4	5	8	10	$(8 - 10 \div 5) \times 4$	$10 \div 5 \times (4 + 8)$	$5 \times (4 + 8 \div 10)$	$10 \times (4 - 8 \div 5)$
552	4	5	9	9	$(9 \div 9 + 5) \times 4$			
553	4	5	9	10	$(10 - 9 + 5) \times 4$	$(10 - 4) \times (9 - 5)$		
554	4	5	10	10	$(10 \div 10 + 5) \times 4$	$10 \div 5 \times 10 + 4$		
555	4	6	6	6	$(6 - 6 + 4) \times 6$	$(6 - 6 + 6) \times 4$	$4 \times 6 \times 6 \div 6$	$4 \times 6 + 6 - 6$
					$(6 - 4) \times (6 + 6)$			
556	4	6	6	7	$(7 - 6 \div 6) \times 4$	$4 \times 6 \times (7 - 6)$	$4 \times 6 \div (7 - 6)$	
557	4	6	6	8	$(4 - 6 \div 6) \times 8$	$6 \div (6 - 4) \times 8$	$(6 + 6) \div 4 \times 8$	$(6 - 8 \div 4) \times 6$
					$8 \times 6 - 4 \times 6$	$4 + 6 + 6 + 8$	$6 \times 6 - 4 - 8$	
558	4	6	6	9	$(6 - 4) \times 9 + 6$	$4 \times 9 - 6 - 6$		
559	4	6	6	10	$(10 + 6) \div 4 \times 6$			
560	4	6	7	7	$(7 - 7 + 4) \times 6$	$(7 - 7 + 6) \times 4$	$4 \times 6 \times 7 \div 7$	$4 \times 6 + 7 - 7$
					$4 + 6 + 7 + 7$			
561	4	6	7	8	$(4 + 6 - 7) \times 8$	$4 \times 6 \times (8 - 7)$	$4 \times 6 \div (8 - 7)$	
562	4	6	7	9	$(9 + 7) \div 4 \times 6$			
563	4	6	7	10	$(6 - 4) \times 7 + 10$	$7 \times 4 - 10 + 6$	$(7 - 4) \times 10 - 6$	$(10 - 6) \times 7 - 4$

564	4	6	8	8	$(8-8+4)\times 6$	$(8-8+6)\times 4$	$4\times 6\times 8\div 8$	$4\times 6+8-8$
					$(8+8)\div 4\times 6$	$(8-6)\times (4+8)$	$(6-4)\times 8+8$	
565	4	6	8	9	$4\times 6\times (9-8)$	$4\times 6\div (9-8)$		
序號	組合變數				組 合 算 式			
566	4	6	8	10	$(10-6)\times 4+8$	$(8-6)\times 10+4$		
567	4	6	9	9	$(9-9+4)\times 6$	$(9-9+6)\times 4$	$4\times 6\times 9\div 9$	$4\times 6+9-9$
568	4	6	9	10	$4\times 6\times (10-9)$	$4\times 6\div (10-9)$	$10\times 6\div 4+9$	$10\times 6-4\times 9$
					$(10\times 9+6)\div 4$			
569	4	6	10	10	$(10-10+4)\times 6$	$(10-10+6)\times 4$	$(10-6)\times (10-4)$	$4\times 6\times 10\div 10$
					$4\times 6+10-10$	$4\times 10-6-10$		
570	4	7	7	7	$(7-7\div 7)\times 4$			
571	4	7	7	8	$(4-7\div 7)\times 8$	$(7+7-8)\times 4$		
572	4	7	7	9				
573	4	7	7	10				
574	4	7	8	8	$(7+4-8)\times 8$	$(7-8\div 8)\times 4$	$7\times 8-4\times 8$	
575	4	7	8	9	$(8+7-9)\times 4$	$9\div (7-4)\times 8$	$(9-7)\times (4+8)$	
576	4	7	8	10	$8\div 4\times 7+10$			
577	4	7	9	9	$(7-9\div 9)\times 4$			
578	4	7	9	10	$(9+7-10)\times 4$	$4\times 10-7-9$	$(9-7)\times 10+4$	
579	4	7	10	10	$(7-10\div 10)\times 4$			
580	4	8	8	8	$(4-8\div 8)\times 8$	$8\div 4\times 8+8$		
581	4	8	8	9	$(8+4-9)\times 8$			
582	4	8	8	10	$(8+8-10)\times 4$	$(10-8)\times (4+8)$	$4\times 10-8-8$	$8\times 8-4\times 10$
583	4	8	9	9	$(4-9\div 9)\times 8$			
584	4	8	9	10	$(9+4-10)\times 8$			
585	4	8	10	10	$(4-10\div 10)\times 8$	$8-4+10+10$	$(10-8)\times 10+4$	
586	4	9	9	9				
587	4	9	9	10	$9-4+9+10$			
588	4	9	10	10				
589	4	10	10	10				
590	5	5	5	5	$5\times 5-5\div 5$			
591	5	5	5	6	$(5-5\div 5)\times 6$			
592	5	5	5	7				
593	5	5	5	8				
594	5	5	5	9	$5+5+5+9$			
595	5	5	5	10				

596	5	5	6	6	$(5+5-6)\times 6$	$5\times 5-6\div 6$	$5\times(6-6\div 5)$	
597	5	5	6	7	$5\times 5-7+6$	$7\times 5-5-6$		
598	5	5	6	8	$5+5+6+8$			
序號	組合變數				組 合 算 式			
599	5	5	6	9				
600	5	5	6	10				
601	5	5	7	7	$5+5+7+7$	$(7-5)\times(5+7)$	$5\times 5-7\div 7$	$7\times 7-5\times 5$
602	5	5	7	8	$(5+5-7)\times 8$	$5\times 5-8+7$		
603	5	5	7	9				
604	5	5	7	10	$10\div 5\times(7+5)$			
605	5	5	8	8	$5\times 5-8\div 8$			
606	5	5	8	9	$(8-5)\times 5+9$	$5\times 5-9+8$		
607	5	5	8	10	$(5-10\div 5)\times 8$	$(10+5)\div 5\times 8$		
608	5	5	9	9	$5\times 5-9\div 9$			
609	5	5	9	10	$5\times 5+9-10$			
610	5	5	10	10	$5\times 5-10\div 10$			
611	5	6	6	6	$(5-6\div 6)\times 6$			
612	5	6	6	7	$(6+5-7)\times 6$	$(7-5)\times(6+6)$	$5+6+6+7$	$6\times 6-5-7$
613	5	6	6	8	$(8-5)\times 6+6$			
614	5	6	6	9	$9\times 6-5\times 6$			
615	5	6	6	10	$(6-10\div 5)\times 6$	$10\div 5\times(6+6)$	$(10-5)\times 6-6$	
616	5	6	7	7	$(5-7\div 7)\times 6$			
617	5	6	7	8	$(7+5-8)\times 6$	$6\div(7-5)\times 8$	$(8-6)\times(7+5)$	
618	5	6	7	9	$(7-5)\times 9+6$			
619	5	6	7	10				
620	5	6	8	8	$(6+5-8)\times 8$	$(5-8\div 8)\times 6$		
621	5	6	8	9	$(9+6)\div 5\times 8$	$(8+5-9)\times 6$		
622	5	6	8	10	$8\times 5\div 10\times 6$	$5\times 8-6-10$	$(8-5)\times 10-6$	
623	5	6	9	9	$(5-9\div 9)\times 6$	$(9-6)\times 5+9$		
624	5	6	9	10	$(9+5-10)\times 6$	$10\div 5\times 9+6$		
625	5	6	10	10	$(5-10\div 10)\times 6$	$(10+10)\div 5\times 6$		
626	5	7	7	7				
627	5	7	7	8				
628	5	7	7	9	$(9-7)\times(7+5)$			
629	5	7	7	10	$(7-5)\times 7+10$			
630	5	7	8	8	$(8+7)\div 5\times 8$	$(7-5)\times 8+8$		

631	5	7	8	9	$(7+5-9)\times 8$	$5\times 8-7-9$		
632	5	7	8	10	$(10-8)\times(7+5)$			
633	5	7	9	9				
序號	組合變數				組 合 算 式			
634	5	7	9	10	$(10-7)\times 5+9$			
635	5	7	10	10	$10\div 5\times 7+10$			
636	5	8	8	8	$8\times 8-5\times 8$	$5\times 8-8-8$		
637	5	8	8	9	$9\div(8-5)\times 8$			
638	5	8	8	10	$(8+5-10)\times 8$	$10\div 5\times 8+8$		
639	5	8	9	9				
640	5	8	9	10				
641	5	8	10	10				
642	5	9	9	9				
643	5	9	9	10				
644	5	9	10	10	$9-5+10+10$			
645	5	10	10	10				
646	6	6	6	6	$6+6+6+6$			
647	6	6	6	7				
648	6	6	6	8	$(6+6-8)\times 6$	$(8-6)\times(6+6)$		
649	6	6	6	9	$(9-6)\times 6+6$	$6\times 6\div 9\times 6$		
650	6	6	6	10	$10\times 6-6\times 6$			
651	6	6	7	7				
652	6	6	7	8				
653	6	6	7	9	$(7+6-9)\times 6$	$(9-7)\times(6+6)$		
654	6	6	7	10	$(10-7)\times 6+6$			
655	6	6	8	8	$6\div(8-6)\times 8$			
656	6	6	8	9	$(6+6-9)\times 8$	$(8-6)\times 9+6$		
657	6	6	8	10	$(8+6-10)\times 6$	$(10-8)\times(6+6)$		
658	6	6	9	9				
659	6	6	9	10	$(9-6)\times 10-6$			
660	6	6	10	10				
661	6	7	7	7				
662	6	7	7	8				
663	6	7	7	9				
664	6	7	7	10	$(7+7-10)\times 6$			
665	6	7	8	8				
666	6	7	8	9	$6\div(9-7)\times 8$			

667	6	7	8	10	$(7+6-10)\times 8$	$(8-6)\times 7+10$		
668	6	7	9	9	$(9-7)\times 9+6$			
669	6	7	9	10				
序號	組合變數				組 合 算 式			
670	6	7	10	10	$(10-7)\times 10-6$			
671	6	8	8	8	$(8-6)\times 8+8$			
672	6	8	8	9	$9\times 8-6\times 8$			
673	6	8	8	10	$(10+8)\div 6\times 8$	$6\div (10-8)\times 8$		
674	6	8	9	9	$(9+9)\div 6\times 8$	$9\div (9-6)\times 8$		
675	6	8	9	10	$(10-8)\times 9+6$			
676	6	8	10	10				
677	6	9	9	9				
678	6	9	9	10	$10\times 9\div 6+9$			
679	6	9	10	10				
680	6	10	10	10	$10-6+10+10$			
681	7	7	7	7				
682	7	7	7	8				
683	7	7	7	9				
684	7	7	7	10				
685	7	7	8	8				
686	7	7	8	9				
687	7	7	8	10				
688	7	7	9	9				
689	7	7	9	10	$(9-7)\times 7+10$			
690	7	7	10	10				
691	7	8	8	8				
692	7	8	8	9	$(9-7)\times 8+8$			
693	7	8	8	10	$10\times 8-7\times 8$			
694	7	8	9	9				
695	7	8	9	10	$9\div (10-7)\times 8$			
696	7	8	10	10	$(10-8)\times 7+10$			
697	7	9	9	9				
698	7	9	9	10				
699	7	9	10	10				
700	7	10	10	10				
701	8	8	8	8				
702	8	8	8	9				

703	8	8	8	10	$(10-8)\times 8+8$			
704	8	8	9	9				
序號	組合變數				組合算式			
705	8	8	9	10				
706	8	8	10	10				
707	8	9	9	9				
708	8	9	9	10				
709	8	9	10	10				
710	8	10	10	10				
711	9	9	9	9				
712	9	9	9	10				
713	9	9	10	10				
714	9	10	10	10				
715	10	10	10	10				

### 合 24 數學遊戲組合算式表 III

由 1、1、1、11 至 12、12、12、12 的組合

序號	組合變數				組 合 算 式			
716	1	1	1	11	$(1+1)\times(11+1)$			
717	1	1	2	11	$(11+1)\times 2\times 1$	$(11+1)\times 2\div 1$	$(1\times 1+11)\times 2$	$(1\div 1+11)\times 2$
					$(11\times 1+1)\times 2$	$(11\div 1+1)\times 2$	$11\times 2+1+1$	$(1\div 1+11)\times 2$
718	1	1	3	11	$(3-1)\times(11+1)$			
719	1	1	4	11				
720	1	1	5	11				
721	1	1	6	11				
722	1	1	7	11				
723	1	1	8	11				
724	1	1	9	11				
725	1	1	10	11				
726	1	1	11	11	$1+1+11+11$			
727	1	2	2	11	$(2-1+11)\times 2$	$11\times 2+1\times 2$	$11\times 2+2\div 1$	$11\times 2\times 1+2$
					$11\times 2\div 1+2$			
728	1	2	3	11	$(11-3)\times(2+1)$	$11\times 2-1+3$	$(3-1)\times 11+2$	
729	1	2	4	11	$(11+1)\div 2\times 4$	$(4-2)\times(11+1)$	$(11-1)\times 2+4$	
730	1	2	5	11				
731	1	2	6	11	$2\times 6+1+11$			
732	1	2	7	11	$7\times 2-1+11$			
733	1	2	8	11				
734	1	2	9	11	$(2+1)\times 11-9$			
735	1	2	10	11	$1+2+10+11$			
736	1	2	11	11	$2\times 1+11+11$	$2\div 1+11+11$	$11\times 1+2+11$	$11\div 1+2+11$
					$(11+2)\times 1+11$	$(11+2)\div 1+11$	$(11+11)\times 1+2$	$(11+11)\div 1+2$
737	1	3	3	11	$(11-3\times 1)\times 3$	$(11-3\div 1)\times 3$	$(11\times 1-3)\times 3$	$(11\div 1-3)\times 3$
					$(11-3)\times 3\times 1$	$(11-3)\times 3\div 1$		
738	1	3	4	11	$(11-3)\times(4-1)$	$4\times 3+1+11$		
739	1	3	5	11	$(11-5)\times(3+1)$	$(5-3)\times(11+1)$		
740	1	3	6	11	$(11+1)\div 3\times 6$	$(11-1)\times 3-6$		
741	1	3	7	11				
742	1	3	8	11	$11\times 3-1-8$			

743	1	3	9	11	$1+3+9+11$	$11\times 3-9\times 1$	$11\times 3-9\div 1$	$11\times 3\times 1-9$
					$11\times 3\div 1-9$			
序號	組合變數				組合算式			
744	1	3	10	11	$(11+10+3)\times 1$	$(11+10+3)\div 1$	$(10+3)\times 1+11$	$(10+3)\div 1+11$
					$(11+3)\times 1+10$	$(11+3)\div 1+10$	$(11+10)\times 1+3$	$(11+10)\div 1+3$
					$3\times 1+10+11$	$3\div 1+10+11$	$10\times 1+3+11$	$10\div 1+3+11$
					$11\times 1+3+10$	$11\div 1+3+10$	$11\times 3+1-10$	
745	1	3	11	11	$3-1+11+11$			
746	1	4	4	11	$(11-4-1)\times 4$			
747	1	4	5	11	$(11\times 1-5)\times 4$	$(11\div 1-5)\times 4$	$(11-5\times 1)\times 4$	$(11-5\div 1)\times 4$
					$(11-5)\times 4\times 1$	$(11-5)\times 4\div 1$		
748	1	4	6	11	$(11-6+1)\times 4$	$(6-4)\times (11+1)$		
749	1	4	7	11	$(4+1)\times 7-11$			
750	1	4	8	11	$(11+1)\div 4\times 8$	$1+4+8+11$		
751	1	4	9	11	$(11+9+4)\times 1$	$(11+9+4)\div 1$	$(9+4)\times 1+11$	$(9+4)\div 1+11$
					$(11+4)\times 1+9$	$(11+4)\div 1+9$	$(11+9)\times 1+4$	$(11+9)\div 1+4$
					$4\times 1+9+11$	$4\div 1+9+11$	$9\times 1+4+11$	$9\div 1+4+11$
					$11\times 1+4+9$	$11\div 1+4+9$	$4\times 9-1-11$	$(4-1)\times 11-9$
752	1	4	10	11	$4-1+10+11$			
753	1	4	11	11				
754	1	5	5	11	$(5-1)\times (11-5)$			
755	1	5	6	11	$(6+1)\times 5-11$	$(11-6)\times 5-1$		
756	1	5	7	11	$(7-5)\times (11+1)$	$(11-7)\times (5+1)$	$1+5+7+11$	$5\times 7-11\times 1$
					$5\times 7-11\div 1$	$5\times 7\times 1-11$	$5\times 7\div 1-11$	
757	1	5	8	11	$(11+8+5)\times 1$	$(11+8+5)\div 1$	$(8+5)\times 1+11$	$(8+5)\div 1+11$
					$(11+5)\times 1+8$	$(11+5)\div 1+8$	$(11+8)\times 1+5$	$(11+8)\div 1+5$
					$5\times 1+8+11$	$5\div 1+8+11$	$8\times 1+5+11$	$8\div 1+5+11$
					$11\times 1+5+8$	$11\div 1+5+8$	$(8-1)\times 5-11$	
758	1	5	9	11	$5-1+9+11$			
759	1	5	10	11	$10\div 5\times (11+1)$			
760	1	5	11	11	$(11\times 11-1)\div 5$			
761	1	6	6	11	$(11-6-1)\times 6$	$1+6+6+11$	$6\times 6-1-11$	
762	1	6	7	11	$(11\times 1-7)\times 6$	$(11\div 1-7)\times 6$	$(11-7\times 1)\times 6$	$(11-7\div 1)\times 6$
					$(11-7)\times 6\times 1$	$(11-7)\times 6\div 1$	$(11+7+6)\times 1$	$(11+7+6)\div 1$
					$(7+6)\times 1+11$	$(7+6)\div 1+11$	$(11+6)\times 1+7$	$(11+6)\div 1+7$
					$(11+7)\times 1+6$	$(11+7)\div 1+6$	$6\times 1+7+11$	$6\div 1+7+11$

					$7 \times 1 + 6 + 11$	$7 \div 1 + 6 + 11$	$11 \times 1 + 6 + 7$	$11 \div 1 + 6 + 7$
					$(6-1) \times 7 - 11$			
序號	組合變數				組合算式			
763	1	6	8	11	$(11-8+1) \times 6$	$(8-6) \times (11+1)$	$6-1+8+11$	
764	1	6	9	11				
765	1	6	10	11				
766	1	6	11	11				
767	1	7	7	11	$(11-7) \times (7-1)$	$7-1+7+11$		
768	1	7	8	11	$(11-7-1) \times 8$	$(11-8) \times (7+1)$		
769	1	7	9	11	$(9-7) \times (11+1)$			
770	1	7	10	11				
771	1	7	11	11				
772	1	8	8	11	$(11 \times 1 - 8) \times 8$	$(11 \div 1 - 8) \times 8$	$(11 - 8 \times 1) \times 8$	$(11 - 8 \div 1) \times 8$
					$(11 - 8) \times 8 \times 1$	$(11 - 8) \times 8 \div 1$		
773	1	8	9	11	$(11-9+1) \times 8$	$(11-8) \times (9-1)$	$9 \div (11 \div 8 - 1)$	
774	1	8	10	11	$(10-8) \times (11+1)$			
775	1	8	11	11				
776	1	9	9	11				
777	1	9	10	11				
778	1	9	11	11	$(11-9) \times (11+1)$			
779	1	10	10	11				
780	1	10	11	11				
781	1	11	11	11				
782	2	2	2	11	$(2 \div 2 + 11) \times 2$	$(11+2) \times 2 - 2$		
783	2	2	3	11	$(3-2+11) \times 2$			
784	2	2	4	11	$11 \times 2 + 4 - 2$	$11 \times (4-2) + 2$	$11 \times 2 + 4 \div 2$	$11 \times 4 \div 2 + 2$
785	2	2	5	11	$(11-5) \times 2 \times 2$	$(11-5) \times (2+2)$		
786	2	2	6	11	$(11-2) \times 2 + 6$			
787	2	2	7	11				
788	2	2	8	11				
789	2	2	9	11	$2+2+9+11$	$2 \times 2 + 9 + 11$		
790	2	2	10	11				
791	2	2	11	11	$11 \times (2+2 \div 11)$			
792	2	3	3	11	$(3 \div 3 + 11) \times 2$	$(11-2) \times 3 - 3$		
793	2	3	4	11	$(4-3+11) \times 2$			
					$(11+5) \div 2 \times 3$	$(5-2) \times (11-3)$	$2 \times 5 + 3 + 11$	$3 \times 5 - 2 + 11$

794	2	3	5	11	$(11+5)\div 2\times 3$	$(5-2)\times(11-3)$	$2\times 5+3+11$	$3\times 5-2+11$
795	2	3	6	11	<del><math>(2+6+3)\times 3</math></del>	<del><math>(5+3)\div 11\times 6</math></del>	$6\div 3\times 11+2$	$11\times 2+6\div 3$
序號	組合變數				組合算式			
796	2	3	7	11	$(11-7)\times 2\times 3$	$2\times 3+7+11$	$(3+2)\times 7-11$	$11\times 3-2-7$
797	2	3	8	11	$2+3+8+11$	$(11-2)\div 3\times 8$	$(11-3)\times 2+8$	$8\times 2-3+11$
798	2	3	9	11				
799	2	3	10	11				
800	2	3	11	11	$11\times 3-11+2$			
801	2	4	4	11	$(4\div 4+11)\times 2$			
802	2	4	5	11	$(5-4+11)\times 2$	$2\times 4+5+11$		
803	2	4	6	11	$11\times 2-4+6$	$(6-4)\times 11+2$	$4\div(2-11\div 6)$	
804	2	4	7	11	$(11-7+2)\times 4$	$(11-7)\times(4+2)$	$2+4+7+11$	
805	2	4	8	11	$(11-2\times 4)\times 8$	$(11-8)\times 2\times 4$	$8\div 4\times 11+2$	$11\times 2+8\div 4$
806	2	4	9	11				
807	2	4	10	11	$(11-10\div 2)\times 4$	$(11-4)\times 2+10$	$11\times 4-10\times 2$	
808	2	4	11	11	$4-2+11+11$	$4\div 2+11+11$		
809	2	5	5	11	$(5\div 5+11)\times 2$	$(2+5)\times 5-11$		
810	2	5	6	11	$(11-5-2)\times 6$	$(11-5+6)\times 2$	$(11-5)\times(6-2)$	$2+5+6+11$
811	2	5	7	11	$11\times 2-5+7$	$(7-5)\times 11+2$	$(11\times 5-7)\div 2$	
812	2	5	8	11	$(11-5)\div 2\times 8$			
813	2	5	9	11	$9\times 2-5+11$	$(9-2)\times 5-11$	$(5-2)\times 11-9$	
814	2	5	10	11	$5-2+10+11$	$10\div 5\times 11+2$	$11\times 2+10\div 5$	
815	2	5	11	11				
816	2	6	6	11	$(6\div 6+11)\times 2$			
817	2	6	7	11	$(7-6+11)\times 2$			
818	2	6	8	11	$(11-6-2)\times 8$	$(11-8)\times(6+2)$	$11\times 2-6+8$	$(8-6)\times 11+2$
819	2	6	9	11	$(11-9)\times 2\times 6$	$(11-9+2)\times 6$	$6+9-2+11$	$6\div 2\times 11-9$
820	2	6	10	11	$6\div 2+10+11$			
821	2	6	11	11				
822	2	7	7	11	$(7\div 7+11)\times 2$	$(7-2)\times 7-11$		
823	2	7	8	11	$(8-7+11)\times 2$	$(11-7)\times(8-2)$	$7+8-2+11$	
824	2	7	9	11	$11\times 2-7+9$	$(9-7)\times 11+2$		
825	2	7	10	11	$10\times 2-7+11$	$10\div 2\times 7-11$		
826	2	7	11	11				
827	2	8	8	11	$(8\div 8+11)\times 2$			

828	2	8	9	11	$(9-8+11)\times 2$	$8\div 2+9+11$		
829	2	8	10	11	$(11-8)\times(10-2)$	$10\div 2+8+11$	$11\times 2-8+10$	$(10-8)\times 11+2$
830	2	8	11	11	$(11\div 11+2)\times 8$			
序號	組合變數				組 合 算 式			
831	2	9	9	11	$(9\div 9+11)\times 2$			
832	2	9	10	11	$(10-9+11)\times 2$	$(11-9)\times(10+2)$		
833	2	9	11	11	$11\times 2-9+11$	$(11-9)\times 11+2$		
834	2	10	10	11	$(10\div 10+11)\times 2$			
835	2	10	11	11	$(11-10+11)\times 2$			
836	2	11	11	11	$(11\div 11+11)\times 2$			
837	3	3	3	11	$11\times 3-3\times 3$			
838	3	3	4	11	$3\times 3+4+11$	$(11-4)\times 3+3$		
839	3	3	5	11				
840	3	3	6	11	$(11-6+3)\times 3$	$(11-3)\times(6-3)$	$11\times 3-3-6$	
841	3	3	7	11	$(11-7)\times(3+3)$	$3+3+7+11$		
842	3	3	8	11				
843	3	3	9	11	$(11-9\div 3)\times 3$	$9\div 3\times(11-3)$		
844	3	3	10	11				
845	3	3	11	11				
846	3	4	4	11	$4\times 4-3+11$			
847	3	4	5	11	$(3+4)\times 5-11$	$11\times 3-4-5$		
848	3	4	6	11	$3+4+6+11$	$6\div(3-11\div 4)$		
849	3	4	7	11	$(11-7+4)\times 3$	$(11+7)\div 3\times 4$	$(11-3)\times(7-4)$	
850	3	4	8	11	$(11-8+3)\times 4$	$4\times 8-11+3$	$(11-3)\times 4-8$	$8\div(4-11\div 3)$
851	3	4	9	11	$(11-9)\times 4\times 3$	$(9\times 11-3)\div 4$		
852	3	4	10	11				
853	3	4	11	11				
854	3	5	5	11	$3+5+5+11$			
855	3	5	6	11	$(11-5)\times 3+6$	$3\times 6-5+11$		
856	3	5	7	11	$(7-3)\times(11-5)$	$(11\times 7-5)\div 3$		
857	3	5	8	11	$(11-5-3)\times 8$	$(11-8+5)\times 3$	$(11-8)\times(5+3)$	$(11-3)\times(8-5)$
858	3	5	9	11				
859	3	5	10	11	$3\times 10-11+5$	$(10-3)\times 5-11$		
860	3	5	11	11	$5-3+11+11$			
861	3	6	6	11	$(11\times 6+6)\div 3$			
862	3	6	7	11				

863	3	6	8	11				
864	3	6	9	11	$(11-9+6)\times 3$	$(11-3)\times(9-6)$	$(11-6)\times 3+9$	$(6-3)\times 11-9$
865	3	6	10	11	$(11-10+3)\times 6$	$6-3+10+11$		
序號	組合變數				組 合 算 式			
866	3	6	11	11	$(11\div 11+3)\times 6$	$6\div 3+11+11$		
867	3	7	7	11				
868	3	7	8	11	$(11-8)\times 7+3$	$3\times 7-8+11$	$(8-3)\times 7-11$	
869	3	7	9	11	$(11-7)\times(9-3)$	$7-3+9+11$		
870	3	7	10	11	$(11-10+7)\times 3$	$(11-3)\times(10-7)$		
871	3	7	11	11	$(11\div 11+7)\times 3$			
872	3	8	8	11	$8-3+8+11$			
873	3	8	9	11	$3\times 9-11+8$	$(11-8)\times 9-3$		
874	3	8	10	11	$8\times 3\times(11-10)$	$8\times 3\div(11-10)$		
875	3	8	11	11	$(11-11+8)\times 3$	$(11-11+3)\times 8$	$11\div 11\times 3\times 8$	$3\times 8+11-11$
					$(11-8)\times(11-3)$			
876	3	9	9	11	$(11-9)\times(9+3)$	$9\div 3\times 11-9$		
877	3	9	10	11	$(9+10-11)\times 3$	$9\div 3+10+11$		
878	3	9	11	11	$(9-11\div 11)\times 3$	$(3-9\div 11)\times 11$		
879	3	10	10	11				
880	3	10	11	11				
881	3	11	11	11				
882	4	4	4	11	$(11-4)\times 4-4$			
883	4	4	5	11	$11\times 4-5\times 4$	$4+4+5+11$		
884	4	4	6	11	$(11-6)\times 4+4$			
885	4	4	7	11				
886	4	4	8	11	$(11-4-4)\times 8$	$(11-8)\times(4+4)$		
887	4	4	9	11	$(11-9+4)\times 4$			
888	4	4	10	11				
889	4	4	11	11				
890	4	5	5	11				
891	4	5	6	11	$(11+5)\div 4\times 6$			
892	4	5	7	11	$5\times 4-7+11$	$(11-7)\times 5+4$		
893	4	5	8	11	$(11+4)\div 5\times 8$	$(11-5)\times(8-4)$		
894	4	5	9	11				
895	4	5	10	11	$(11-10+5)\times 4$	$10\times 4-5-11$		
896	4	5	11	11	$(11\div 11+5)\times 4$	$(11-4)\times 5-11$		

897	4	6	6	11				
898	4	6	7	11				
899	4	6	8	11				
序號	組合變數				組 合 算 式			
900	4	6	9	11				
901	4	6	10	11	$4 \times 6 \times (11-10)$	$4 \times 6 \div (11-10)$		
902	4	6	11	11	$(11-11+4) \times 6$	$(11-11+6) \times 4$	$4 \times 6 \times 11 \div 11$	$4 \times 6 + 11 - 11$
					$6-4+11+11$			
903	4	7	7	11	$7 \times 4 - 11 + 7$	$(11-7) \times 7 - 4$		
904	4	7	8	11	$(11-7) \times 4 + 8$			
905	4	7	9	11	$(9-4) \times 7 - 11$	$(7-4) \times 11 - 9$		
906	4	7	10	11	$(7+10-11) \times 4$	$(11-7) \times (10-4)$	$7-4+10+11$	
907	4	7	11	11	$(7-11 \div 11) \times 4$			
908	4	8	8	11	$(11 \times 8 + 8) \div 4$			
909	4	8	9	11	$(8+9-11) \times 4$	$(11-9) \times (8+4)$	$8-4+9+11$	
910	4	8	10	11	$(4+10-11) \times 8$			
911	4	8	11	11	$(4-11 \div 11) \times 8$	$8 \div 4 + 11 + 11$		
912	4	9	9	11				
913	4	9	10	11	$(11-9) \times 10 + 4$			
914	4	9	11	11	$11 \times 4 - 9 - 11$			
915	4	10	10	11	$11 \times 4 - 10 - 10$			
916	4	10	11	11				
917	4	11	11	11				
918	5	5	5	11				
919	5	5	6	11	$5 \times 6 + 5 - 11$	$(11-5) \times 5 - 6$		
920	5	5	7	11	$(7-11 \div 5) \times 5$			
921	5	5	8	11	$5 \times 8 - 5 - 11$			
922	5	5	9	11	$(11-5) \times (9-5)$			
923	5	5	10	11	$5 \times 5 - 11 + 10$			
924	5	5	11	11	$5 \times 5 - 11 \div 11$			
925	5	6	6	11				
926	5	6	7	11				
927	5	6	8	11				
928	5	6	9	11	$(11+9) \div 5 \times 6$			
929	5	6	10	11	$(11-5) \times (10-6)$			
930	5	6	11	11	$(5-11 \div 11) \times 6$			

931	5	7	7	11	$(5-11\div 7)\times 7$			
932	5	7	8	11				
933	5	7	9	11	$(11-9)\times(7+5)$			
序號	組合變數				組 合 算 式			
934	5	7	10	11	$(10-5)\times 7-11$			
935	5	7	11	11	$(11-7)\times(11-5)$	$7-5+11+11$		
936	5	8	8	11				
937	5	8	9	11	$(5+9-11)\times 8$	$(11-8)\times 5+9$	$(8-5)\times 11-9$	
938	5	8	10	11	$8-5+10+11$			
939	5	8	11	11				
940	5	9	9	11	$9-5+9+11$			
941	5	9	10	11	$9\times 5-10-11$			
942	5	9	11	11				
943	5	10	10	11	$(11\times 10+10)\div 5$			
944	5	10	11	11	$10\div 5+11+11$			
945	5	11	11	11				
946	6	6	6	11	$(11-6)\times 6-6$			
947	6	6	7	11	$11\times 6-7\times 6$			
948	6	6	8	11				
949	6	6	9	11	$(6+9-11)\times 6$	$(11-9)\times(6+6)$		
950	6	6	10	11				
951	6	6	11	11				
952	6	7	7	11	$7\times 6-7-11$			
953	6	7	8	11	$(11+7)\div 6\times 8$	$(7+8-11)\times 6$		
954	6	7	9	11				
955	6	7	10	11				
956	6	7	11	11	$(11-6)\times 7-11$			
957	6	8	8	11	$(6+8-11)\times 8$			
958	6	8	9	11	$6\div(11-9)\times 8$			
959	6	8	10	11				
960	6	8	11	11	$8-6+11+11$			
961	6	9	9	11	$(11-9)\times 9+6$	$(9-6)\times 11-9$		
962	6	9	10	11	$9-6+10+11$	$10\times 9-11\times 6$		
963	6	9	11	11				
96	6	10	10	11				
965	6	10	11	11				

966	6	11	11	11				
967	7	7	7	11				
968	7	7	8	11	$(7+7-11)\times 8$			
序號	組合變數				組 合 算 式			
969	7	7	9	11				
970	7	7	10	11				
971	7	7	11	11				
972	7	8	8	11				
973	7	8	9	11				
974	7	8	10	11	$(11+10)\div 7\times 8$			
975	7	8	11	11				
976	7	9	9	11				
977	7	9	10	11	$(11-9)\times 7+10$	$(10-7)\times 11-9$		
978	7	9	11	11	$9-7+11+11$			
979	7	10	10	11	$10-7+10+11$			
980	7	10	11	11				
981	7	11	11	11				
982	8	8	8	11	$11\times 8-8\times 8$			
983	8	8	9	11	$9\div (11-8)\times 8$	$(11-9)\times 8+8$		
984	8	8	10	11				
985	8	8	11	11				
986	8	9	9	11				
987	8	9	10	11				
988	8	9	11	11	$(11-8)\times 11-9$			
989	8	10	10	11				
990	8	10	11	11	$10-8+11+11$			
991	8	11	11	11				
992	9	9	9	11				
993	9	9	10	11				
994	9	9	11	11				
995	9	10	10	11				
996	9	10	11	11				
997	9	11	11	11	$11-9+11+11$			
998	10	10	10	11				
999	10	10	11	11				
1000	10	11	11	11				
1001	11	11	11	11				

1002	1	1	1	12	$(1+1+1)\times 12$	$(1+1+1)\times 12$	$(1+1)\times 12\times 1$	$(1+1)\times 12\div 1$
1003	1	1	2	12	$(1-1+12)\times 2$	$(1-1+2)\times 12$	$2\times 12\times 1\times 1$	$2\times 12\times 1\div 1$
					$2\times 12+1-1$	$12\div(1-1+2)$		
序號	組合變數				組 合 算 式			
1004	1	1	3	12	$(3-1)\times 12\times 1$	$(3-1)\times 12\div 1$		
1005	1	1	4	12	$(4-1-1)\times 12$	$12\div(1+1)\times 4$		
1006	1	1	5	12				
1007	1	1	6	12				
1008	1	1	7	12				
1009	1	1	8	12				
1010	1	1	9	12				
1011	1	1	10	12	$1+1+10+12$			
1012	1	1	11	12	$(12+11+1)\times 1$	$(12+11+1)\div 1$	$(12+11)\times 1+1$	$(12+11)\div 1+1$
					$(11+1)\times 1+12$	$(11+1)\div 1+12$	$(12+1)\times 1+11$	$(12+1)\div 1+11$
					$1\times 1+11+12$	$1\div 1+11+12$	$11\times 1+1+12$	$11\div 1+1+12$
					$12\times 1+1+11$	$12\div 1+1+11$		
1013	1	1	12	12	$(12\times 1+12)\times 1$	$(12\div 1+12)\times 1$	$(12\times 1+12)\div 1$	$(12\div 1+12)\div 1$
					$(12+12)\times 1\times 1$	$(12+12)\times 1\div 1$	$(12+12)\div 1\div 1$	$1-1+12+12$
					$12\times 1\times 1+12$	$12\times 1\div 1+12$	$1\times 12+1\times 12$	$1\times 12+12\div 1$
					$12\div 1+12\div 1$			
1014	1	2	2	12	$(2\div 2+1)\times 12$	$2\times 12\times(2-1)$	$2\times 12\div(2-1)$	$(12-1)\times 2+2$
					$(12+1)\times 2-2$			
1015	1	2	3	12	$(3-2+1)\times 12$	$(3+1)\div 2\times 12$	$12\div(3\div 2-1)$	
1016	1	2	4	12	$12\div 2\times 1\times 4$	$12\div 2\div 1\times 4$	$(4\times 1-2)\times 12$	$(4\div 1-2)\times 12$
					$(4-2\times 1)\times 12$	$(4-2\div 1)\times 12$	$(4-2)\times 12\times 1$	$(4-2)\times 12\div 1$
					$(12-4)\times(2+1)$	$12\div(1-2\div 4)$		
1017	1	2	5	12	$(5-2-1)\times 12$	$(5-1)\div 2\times 12$	$(5+1)\times 2+12$	
1018	1	2	6	12	$12\div(2+1)\times 6$	$2\times 6+12\times 1$	$2\times 6+12\div 1$	$2\times 6\times 1+12$
					$2\times 6\div 1+12$			
1019	1	2	7	12	$(7-1)\times 2+12$			
1020	1	2	8	12				
1021	1	2	9	12	$1+2+9+12$			
1022	1	2	10	12	$(12+10+2)\times 1$	$(12+10+2)\div 1$	$2\times 1+10+12$	$2\div 1+10+12$
					$10\times 1+2+12$	$10\div 1+2+12$	$(10+2)\times 1+12$	$(10+2)\div 1+12$
					$12\times 1+2+10$	$12\div 1+2+10$	$(12+2)\times 1+10$	$(12+2)\div 1+10$
					$(12+10)\times 1+2$	$(12+10)\div 1+2$		

1023	1	2	11	12	$2-1+11+12$	$2\div(1-11\div 12)$		
1024	1	2	12	12	$(12+12)\times(2-1)$	$(12+12)\div(2-1)$	$12\times(2-1)+12$	$12\div(2-1)+12$
1025	1	3	3	12	$(12-3-1)\times 3$	$(3+3+1)\times 12$		
序號	組合變數				組 合 算 式			
1024	1	3	4	12	$(12\times 1-4)\times 3$	$(12\div 1-4)\times 3$	$(12-4\times 1)\times 3$	$(12-4\div 1)\times 3$
					$(12-4)\times 3\times 1$	$(12-4)\times 3\div 1$	$12\div(3-1)\times 4$	$(4-3+1)\times 12$
					$4\times 3+12\times 1$	$4\times 3+12\div 1$	$4\times 3\times 1+12$	$4\times 3\div 1+12$
1027	1	3	5	12	$(12-5+1)\times 3$	$(5\times 1-3)\times 12$	$(5\div 1-3)\times 12$	$(5-3)\times 12\times 1$
					$(5-3)\times 12\div 1$	$(5-3\times 1)\times 12$	$(5-3\div 1)\times 12$	$(5+1)\div 3\times 12$
1028	1	3	6	12	$12\div 3\times 6\times 1$	$12\div 3\times 6\div 1$	$(12-6)\times(3+1)$	$(3-1)\times 6+12$
					$12\div(1-3\div 6)$			
1029	1	3	7	12	$(7-1)\div 3\times 12$			
1030	1	3	8	12	$12\div(3+1)\times 8$	$1+3+8+12$		
1031	1	3	9	12	$(12+9+3)\times 1$	$(12+9+3)\div 1$	$(9+3)\times 1+12$	$(9+3)\div 1+12$
					$(12+3)\times 1+9$	$(12+3)\div 1+9$	$(12+9)\times 1+3$	$(12+9)\div 1+3$
					$3\times 1+9+12$	$3\div 1+9+12$	$9\times 1+3+12$	$9\div 1+3+12$
					$12\times 1+3+9$	$12\div 1+3+9$	$(12-1)\times 3-9$	
1032	1	3	10	12	$3-1+10+12$			
1033	1	3	11	12	$(11+1)\times 3-12$	$12\times 3-1-11$		
1034	1	3	12	12	$(12\times 3-12)\times 1$	$(12\times 3-12)\div 1$	$3\times 12-1\times 12$	$3\times 12-12\div 1$
					$3\times 12\times 1-12$	$3\times 12\div 1-12$		
1035	1	4	4	12	$(4\div 4+1)\times 12$	$(12-4)\times(4-1)$	$(4-1)\times 4+12$	
1036	1	4	5	12	$(12-5-1)\times 4$	$(5-4+1)\times 12$		
1037	1	4	6	12	$(12\times 1-6)\times 4$	$(12\div 1-6)\times 4$	$(12-6\times 1)\times 4$	$(12-6\div 1)\times 4$
					$(12-6)\times 4\times 1$	$(12-6)\times 4\div 1$	$(12\div 4+1)\times 6$	$12\div(4-1)\times 6$
					$(6\times 1-4)\times 12$	$(6\div 1-4)\times 12$	$(6-4\times 1)\times 12$	$(6-4\div 1)\times 12$
					$(6-4)\times 12\times 1$	$(6-4)\times 12\div 1$	$12\div(6\div 4-1)$	
1038	1	4	7	12	$(12-7+1)\times 4$	$(7+1)\div 4\times 12$	$1+4+7+12$	
1039	1	4	8	12	$(12+8+4)\times 1$	$(12+8+4)\div 1$	$12\div 4\times 8\times 1$	$12\div 4\times 8\div 1$
					$(12+4)\times 1+8$	$(12+4)\div 1+8$	$(8+4)\times 1+12$	$(8+4)\div 1+12$
					$(12+8)\times 1+4$	$(12+8)\div 1+4$	$8\times 1+4+12$	$8\div 1+4+12$
					$4\times 1+8+12$	$4\div 1+8+12$	$12\times 1+4+8$	$12\div 1+4+8$
					$12\div(1-4\div 8)$			
1040	1	4	9	12	$(9\times 4-12)\times 1$	$(9\times 4-12)\div 1$	$(9-1)\div 4\times 12$	$9\times 4-12\times 1$
					$4\times 9-12\div 1$	$4\times 9\times 1-12$	$9\times 4\div 1-12$	$4-1+9+12$
1041	1	4	10	12	$10\div(4+1)\times 12$	$(10-1)\times 4-12$	$4\div(1-10\div 12)$	

1042	1	4	11	12				
1043	1	4	12	12	$(12 \div 4 - 1) \times 12$			
1044	1	5	5	12	$(5 \div 5 + 1) \times 12$			
序號	組合變數				組 合 算 式			
1045	1	5	6	12	$(6 - 5 + 1) \times 12$	$(5 - 1) \times (12 - 6)$	$1 + 5 + 6 + 12$	$(5 + 1) \times 6 - 12$
1046	1	5	7	12	$(12 + 7 + 5) \times 1$	$(12 + 7 + 5) \div 1$	$(7 \times 1 - 5) \times 12$	$(7 \div 1 - 5) \times 12$
					$(7 - 5 \times 1) \times 12$	$(7 - 5 \div 1) \times 12$	$(7 - 5) \times 12 \times 1$	$(7 - 5) \times 12 \div 1$
					$(7 + 5) \times 1 + 12$	$(7 + 5) \div 1 + 12$	$(12 + 5) \times 1 + 7$	$(12 + 5) \div 1 + 7$
					$(12 + 7) \times 1 + 5$	$(12 + 7) \div 1 + 5$	$12 \times 1 + 5 + 7$	$12 \div 1 + 5 + 7$
				$7 \times 1 + 5 + 12$	$7 \div 1 + 5 + 12$	$5 \times 1 + 7 + 12$	$5 \div 1 + 7 + 12$	
1047	1	5	8	12	$12 \div (5 - 1) \times 8$	$(8 - 5 - 1) \times 12$	$(12 - 8) \times (5 + 1)$	$5 - 1 + 8 + 12$
1048	1	5	9	12	$(9 + 1) \div 5 \times 12$			
1049	1	5	10	12	$10 \div 5 \times 12 \times 1$	$10 \div 5 \times 12 \div 1$	$12 \div (1 - 5 \div 10)$	
1050	1	5	11	12	$(11 - 1) \div 5 \times 12$			
1051	1	5	12	12	$12 \div (5 + 1) \times 12$			
1052	1	6	6	12	$(12 + 6 + 6) \times 1$	$(12 + 6 + 6) \div 1$	$(6 \div 6 + 1) \times 12$	$(12 + 6) \times 1 + 6$
					$(12 + 6) \div 1 + 6$	$(6 + 6) \times 1 + 12$	$(6 + 6) \div 1 + 12$	$12 \times 1 + 6 + 6$
					$12 \div 1 + 6 + 6$	$6 \times 1 + 6 + 12$	$6 \div 1 + 6 + 12$	$6 \times 6 - 12 \times 1$
					$6 \times 6 - 12 \div 1$	$6 \times 6 \times 1 - 12$	$6 \times 6 \div 1 - 12$	
1053	1	6	7	12	$6 - 1 + 7 + 12$	$(7 - 1) \times 6 - 12$		
1054	1	6	8	12	$(12 \times 1 - 8) \times 6$	$(12 \div 1 - 8) \times 6$	$(12 - 8 \times 1) \times 6$	$(12 - 8 \div 1) \times 6$
					$(8 \times 1 - 6) \times 12$	$(8 \div 1 - 6) \times 12$	$(8 - 6 \times 1) \times 12$	$(8 - 6 \div 1) \times 12$
					$(8 - 6) \times 12 \times 1$	$(8 - 6) \times 12 \div 1$	$(12 - 8) \times 6 \times 1$	$(12 - 8) \times 6 \div 1$
					$(12 \div 6 + 1) \times 8$			
1055	1	6	9	12	$(12 - 9 + 1) \times 6$	$(9 - 6 - 1) \times 12$	$6 \div (1 - 9 \div 12)$	$12 \div (9 \div 6 - 1)$
1056	1	6	10	12	$10 \div (6 - 1) \times 12$			
1057	1	6	11	12	$(11 + 1) \div 6 \times 12$			
1058	1	6	12	12	$12 \div 6 \times 12 \times 1$	$12 \div 6 \times 12 \div 1$	$12 \div (1 - 6 \div 12)$	
1059	1	7	7	12	$(7 \div 7 + 1) \times 12$			
1060	1	7	8	12	$(8 - 7 + 1) \times 12$	$(12 - 8) \times (7 - 1)$		
1061	1	7	9	12	$(9 \times 1 - 7) \times 12$	$(9 \div 1 - 7) \times 12$	$(9 - 7 \times 1) \times 12$	$(9 - 7 \div 1) \times 12$
					$(9 - 7) \times 12 \times 1$	$(9 - 7) \times 12 \div 1$	$(12 - 9) \times (7 + 1)$	
1062	1	7	10	12	$(10 - 7 - 1) \times 12$	$10 \div (1 - 7 \div 12)$		
1063	1	7	11	12				
1064	1	7	12	12	$12 \div (7 - 1) \times 12$			
1065	1	8	8	12	$(12 - 8 - 1) \times 8$	$(8 \div 8 + 1) \times 12$	$8 \div (1 - 8 \div 12)$	
1066	1	8	9	12	$(12 - 9) \times 8 \times 1$	$(12 - 9) \times 8 \div 1$	$(12 \times 1 - 9) \times 8$	$(12 \div 1 - 9) \times 8$

					$(12-9\times 1)\times 8$	$(12-9\div 1)\times 8$	$(9-8+1)\times 12$	$8\div(12\div 9-1)$
1067	1	8	10	12	$(10\times 1-8)\times 12$	$(10\div 1-8)\times 12$	$(10-8\times 1)\times 12$	$(10-8\div 1)\times 12$
					$(10-8)\times 12\times 1$	$(10-8)\times 12\div 1$		
序號	組合變數				組 合 算 式			
1068	1	8	11	12	$(11-8-1)\times 12$			
1069	1	8	12	12	$12\div(12\div 8-1)$			
1070	1	9	9	12	$(12-9)\times(9-1)$	$(9\div 9+1)\times 12$		
1071	1	9	10	12	$(10-9+1)\times 12$			
1072	1	9	11	12	$(11\times 1-9)\times 12$	$(11\div 1-9)\times 12$	$(11-9\times 1)\times 12$	$(11-9\div 1)\times 12$
					$(11-9)\times 12\times 1$	$(11-9)\times 12\div 1$		
1073	1	9	12	12	$(12-9-1)\times 12$			
1074	1	10	10	12	$(10\div 10+1)\times 12$			
1075	1	10	11	12	$(11-10+1)\times 12$	$(12-10)\times(11+1)$		
1076	1	10	12	12	$(12\times 1-10)\times 12$	$(12\div 1-10)\times 12$	$(12-10\times 1)\times 12$	$(12-10\div 1)\times 12$
					$(12-10)\times 12\times 1$	$(12-10)\times 12\div 1$		
1077	1	11	11	12	$(11\div 11+1)\times 12$			
1078	1	11	12	12	$(12-11+1)\times 12$			
1079	1	12	12	12	$(12\div 12+1)\times 12$			
1080	2	2	2	12	$2\times 12\times 2\div 2$	$2\times 12+2-2$	$(2+2)\div 2\times 12$	$(2-2+12)\times 2$
					$(2-2+2)\times 12$			
1081	2	2	3	12	$2\times 12\times(3-2)$	$2\times 12\div(3-2)$	$(3-2\div 2)\times 12$	$(12-2\times 2)\times 3$
					$(12\div 2+2)\times 3$	$12\div(2-3\div 2)$		
1082	2	2	4	12	$(12-2)\times 2+4$	$(4+2)\times 2+12$		
1083	2	2	5	12	$5\times 2+2+12$	$12\div(5\div 2-2)$		
1084	2	2	6	12	$(12\div 2-2)\times 6$	$(12\div 2+6)\times 2$	$(6-2-2)\times 12$	$(6-2\times 2)\times 12$
					$(6-2)\div 2\times 12$	$(2+2)\times(12-6)$		
1085	2	2	7	12	$7\times 2-2+12$			
1086	2	2	8	12	$(8\div 2-2)\times 12$	$8\div(2+2)\times 12$	$12\div 2\div 2\times 8$	$2\times 2+8+12$
					$2+2+8+12$	$(8-2)\times 2+12$		
1087	2	2	9	12	$9\times 2+12\div 2$			
1088	2	2	10	12				
1089	2	2	11	12	$2\div 2+11+12$			
1090	2	2	12	12	$(12+12)\times 2\div 2$	$12+12+2-2$	$12\times 2\div 2+12$	
1091	2	3	3	12	$(3-3+2)\times 12$	$(3-3+12)\times 2$	$12\times 2\times 3\div 3$	$12\times 2+3-3$
1092	2	3	4	12	$(12\div 3+2)\times 4$	$(12+4)\div 2\times 3$	$(4+2)\div 3\times 12$	$2\times 12\times(4-3)$
					$2\times 12\div(4-3)$			

1093	2	3	5	12	$12 \div (3-5 \div 2)$			
1094	2	3	6	12	$(12-6+2) \times 3$	$12 \times 3-6 \times 2$	$6 \times 3+12 \div 2$	$3 \times 2+3+12$
					$(12-2) \times 3-6$	$(12-3) \times 2+6$	$12 \div 2 \times 3+6$	$6 \times 3 \times 2-12$
序號	組合變數				組 合 算 式			
1095	2	3	7	12	$2+3+7+12$	$(7-3-2) \times 12$	$(7-3) \div 2 \times 12$	$12 \div (7 \div 2-3)$
1096	2	3	8	12	$(8-2 \times 3) \times 12$	$(12-8 \div 2) \times 3$	$(12 \div 3+8) \times 2$	$(8-2) \div 3 \times 12$
1097	2	3	9	12	$(9-3) \times 2+12$			
1098	2	3	10	12	$10 \div (3+2) \times 12$	$12 \times 3-2-10$	$(10+2) \times 3-12$	$10 \times 2+12 \div 3$
1099	2	3	11	12	$3-2+11+12$			
1100	2	3	12	12	$(12 \div 3-2) \times 12$	$12 \div 3 \div 2 \times 12$	$12 \times (3-2)+12$	$12 \div (3-2)+12$
1101	2	4	4	12	$(4-4+12) \times 2$	$(4-4+2) \times 12$	$(4-4 \div 2) \times 12$	$12 \div (4-2) \times 4$
					$4 \times 2+4+12$	$2 \times 12 \times 4 \div 4$	$2 \times 12+4-4$	
1102	2	4	5	12	$2 \times 12 \times (5-4)$	$2 \times 12 \div (5-4)$	$(5-2) \times (12-4)$	$(5-2) \times 4+12$
1103	2	4	6	12	$(6 \times 4-12) \times 2$	$(12-2 \times 4) \times 6$	$(12-4) \div 2 \times 6$	$(6+2) \div 4 \times 12$
					$4 \div 2 \times 6+12$	$(4-2) \times 6+12$	$2+4+6+12$	$(4+2) \times 6-12$
					$12 \div (2-6 \div 4)$			
1104	2	4	7	12	$12 \div (4-7 \div 2)$			
1105	2	4	8	12	$(12-8+2) \times 4$	$(8-4) \div 2 \times 12$	$(12-8) \times (2+4)$	$8 \times 2-4+12$
					$(12-4) \times 2+8$			
1106	2	4	9	12	$(12-9) \times 2 \times 4$	$(12 \div 4+9) \times 2$	$12 \div (9 \div 2-4)$	
1107	2	4	10	12	$(10-4 \times 2) \times 12$	$(10-2) \div 4 \times 12$	$(10-4) \times 2+12$	$4 \div 2+10+12$
					$4-2+10+12$	$12 \div (10 \div 4-2)$		
1108	2	4	11	12	$(11-2) \times 4-12$			
1109	2	4	12	12	$(12-12 \div 2) \times 4$	$12 \div (4+2) \times 12$	$4 \times 12-2 \times 12$	
1110	2	5	5	12	$(5-5+12) \times 2$	$2 \times 12 \times 5 \div 5$	$2 \times 12+5-5$	$2+5+5+12$
1111	2	5	6	12	$(5-6 \div 2) \times 12$	$6 \div (5-2) \times 12$	$2 \times 12 \times (6-5)$	$2 \times 12 \div (6-5)$
					$12 \div 2 \times 5-6$			
1112	2	5	7	12				
1113	2	5	8	12	$(8+2) \div 5 \times 12$			
1114	2	5	9	12	$(9-5) \div 2 \times 12$	$5-2+9+12$	$12 \div (5-9 \div 2)$	
1115	2	5	10	12	$(12-5) \times 2+10$			
1116	2	5	11	12	$(11-5) \times 2+12$	$12 \div (11 \div 2-5)$		
1117	2	5	12	12	$(12-2) \div 5 \times 12$	$(12-2 \times 5) \times 12$	$(12 \times 5-12) \div 2$	
1118	2	6	6	12	$(12 \div 6+2) \times 6$	$(6-6+12) \times 2$	$(6-6+2) \times 12$	$(6-2) \times (12-6)$
					$2 \times 12 \times 6 \div 6$	$12 \times 2+6-6$		
1119	2	6	7	12	$2 \times 12 \times (7-6)$	$2 \times 12 \div (7-6)$		

1120	2	6	8	12	$(12-6)\div 2\times 8$	$(8\times 2-12)\times 6$	$8\div (6-2)\times 12$	$(6-8\div 2)\times 12$
					$6-2+8+12$	$(8-2)\times 6-12$	$6\times 8-2\times 12$	
1121	2	6	9	12	$9\times (6-2)\times 12$	$(12-9)\times (2+6)$	$6\div 2+9+12$	$9\times 2-6+12$
					$12\div (2-9\div 6)$			
序號	組合變數				組 合 算 式			
1122	2	6	10	12	$(10+2)\div 6\times 12$	$(10-12\div 2)\times 6$	$(12-10+2)\times 5$	$(12\div 6+10)\times 2$
					$(10-6)\div 2\times 12$	$(10\times 6-12)\div 2$		
1123	2	6	11	12	$11\times 2+12\div 6$	$12\div 6\times 11+2$	$12\div (6-11\div 2)$	
1124	2	6	12	12	$(12-6)\times 2+12$	$12\div 2+6+12$	$12\div 2\times 6-12$	
1125	2	7	7	12	$(7-7+12)\times 2$	$(7-7+2)\times 12$	$2\times 12\times 7\div 7$	$2\times 12+7-7$
					$7-2+7+12$			
1126	2	7	8	12	$(12-7-2)\times 8$	$2\times 12\times (8-7)$	$2\times 12\div (8-7)$	
1127	2	7	9	12				
1128	2	7	10	12	$(7-10\div 2)\times 12$	$10\div (7-2)\times 12$	$10\div 2+7+12$	
1129	2	7	11	12	$(11-7)\div 2\times 12$	$12\div 2+7+11$		
1130	2	7	12	12	$(12+2)\div 7\times 12$			
1131	2	8	8	12	$(8-8+12)\times 2$	$(8-8+2)\times 12$	$2\times 12\times 8\div 8$	$2\times 12+8-8$
					$(12-8)\times (8-2)$	$8\div 2+8+12$		
1132	2	8	9	12	$(9-12\div 2)\times 8$	$2\times 12\times (9-8)$	$2\times 12\div (9-8)$	$8\div 2\times 9-12$
1133	2	8	10	12	$12\div 2+8+10$	$10\times 2-8+12$		
1134	2	8	11	12	$(12-11+2)\times 8$			
1135	2	8	12	12	$(12\div 12+2)\times 8$	$(8-12\div 2)\times 12$	$12\div (8-2)\times 12$	$(12-8)\div 2\times 12$
					$12\div (2-12\div 8)$			
1136	2	9	9	12	$(9-9+12)\times 2$	$(9-9+2)\times 12$	$2\times 12\times 9\div 9$	$12\div 2+9+9$
					$2\times 12+9-9$			
1137	2	9	10	12	$2\times 12\times (10-9)$	$2\times 12\div (10-9)$	$(12-9)\times (10-2)$	
1138	2	9	11	12				
1139	2	9	12	12				
1140	2	10	10	12	$(10-10+2)\times 12$	$(10-10+12)\times 2$	$2\times 12\times 10\div 10$	$2\times 12+10-10$
					$(12-10)\times (10+2)$			
1141	2	10	11	12	$2\times 12\times (11-10)$	$2\times 12\div (11-10)$	$(12-10)\times 11+2$	$11\times 2-10+12$
1142	2	10	12	12				
1143	2	11	11	12	$(11-11+12)\times 2$	$(11-11+2)\times 12$	$2\times 12\times 11\div 11$	$2\times 12+11-11$
1144	2	11	12	12	$(12\div 12+11)\times 2$	$2\times 12\times (12-11)$	$2\times 12\div (12-11)$	
1145	2	12	12	12	$(12-12+12)\times 2$	$(12-12+2)\times 12$	$2\times 12\times 12\div 12$	$2\times 12+12-12$
1146	3	3	3	12	$(3+3)\div 3\times 12$	$(3-3\div 3)\times 12$	$3\times 3+3+12$	$(12-3)\times 3-3$

1147	3	3	4	12	$(12\div 3+4)\times 3$	$(12-3-3)\times 4$	$(3+3-4)\times 12$	$3\times 3\times 4-12$
1148	3	3	5	12	$(12-5)\times 3+3$	$5\times 3-3+12$		
1149	3	3	6	12	$(3+3)\times 6-12$	$3+3+6+12$		
1150	3	3	7	12	$(7-3)\times 3+12$			
序號	組合變數				組合算式			
1151	3	3	8	12	$(12-3\times 3)\times 8$	$(12-3)\div 3\times 8$	$(8-3-3)\times 12$	$(12-8)\times (3+3)$
1152	3	3	9	12	$(9-3)\div 3\times 12$	$(9+3)\times 3-12$	$12\times 3-3-9$	
1153	3	3	10	12				
1154	3	3	11	12	$(11-3\times 3)\times 12$	$3\div 3+11+12$	$11\times 3-12+3$	
1155	3	3	12	12	$(12-12\div 3)\times 3$	$12\div (3+3)\times 12$	$(12+12)\times 3\div 3$	$12+12+3-3$
					$12\times 3\div 3+12$			
1156	3	4	4	12	$(12\div 4+3)\times 4$	$(3-4\div 4)\times 12$		
1157	3	4	5	12	$(12\div 4+5)\times 3$	$12\div (5-3)\times 4$	$(5+3)\div 4\times 12$	$12\div 3\times 5+4$
					$3+4+5+12$	$5\times 4+12\div 3$		
1158	3	4	6	12	$(12+6)\div 3\times 4$	$(4-6\div 3)\times 12$	$12\div 6\times 4\times 3$	$(6-3)\times 4+12$
					$(6-3)\times (12-4)$			
1159	3	4	7	12	$12\div 4\times 7+3$	$12\div 3\times 7-4$	$7\times 4-12\div 3$	$7\times 3+12\div 4$
1160	3	4	8	12	$12\div 3\times 4+8$	$(8+4)\times 3-12$	$12\times 3-4-8$	$12\times 4-3\times 8$
1161	3	4	9	12	$(12-9+3)\times 4$	$9\div 3\times (12-4)$	$9\div 3\times 4+12$	$12\div 4\times 9-3$
1162	3	4	10	12	$(12-10)\times 4\times 3$	$(10-4)\div 3\times 12$	$12\div (3-10\div 4)$	
1163	3	4	11	12	$(11-3)\div 4\times 12$	$(11-12\div 4)\times 3$	$4-3+11+12$	
1164	3	4	12	12	$(12+12)\times (4-3)$	$(12+12)\div (4-3)$	$12\times (4-3)+12$	$12\div (4-3)+12$
					$(12-3)\times 4-12$			
1165	3	5	5	12	$(3-5\div 5)\times 12$			
1166	3	5	6	12	$(5+3-6)\times 12$	$(5-3)\times 6+12$		
1167	3	5	7	12	$(7+3)\div 5\times 12$	$(7+5)\times 3-12$	$12\times 3-5-7$	
1168	3	5	8	12	$(12+3)\div 5\times 8$			
1169	3	5	9	12	$(5-9\div 3)\times 12$	$(9-5)\times 3+12$	$(12-9)\times (5+3)$	
1170	3	5	10	12	$(10-5-3)\times 12$	$5-3+10+12$		
1171	3	5	11	12	$(11-5)\div 3\times 12$			
1172	3	5	12	12	$5\times 12-3\times 12$	$(12\times 5+12)\div 3$		
1173	3	6	6	12	$(12\div 6+6)\times 3$	$12\div (6-3)\times 6$	$(3-6\div 6)\times 12$	$(12-6)\times 3+6$
					$6\times 3-6+12$	$(6+6)\times 3-12$	$12\times 3-6-6$	
1174	3	6	7	12	$(6+3-7)\times 12$	$(7-3)\times (12-6)$		
1175	3	6	8	12	$(12-6-3)\times 8$			
1176	3	6	9	12	$3\times 6\div 9\times 12$	$(9+3)\div 6\times 12$	$6-3+9+12$	$(9-3)\times 6-12$

1177	3	6	10	12	$(10-12\div 6)\times 3$	$10\times 3-12+6$	$6\div 3+10+12$	$10\times 6-12\times 3$
					$(6\times 10+12)\div 3$			
1178	3	6	11	12	$(12-11+3)\times 6$	$(11-6-3)\times 12$		
1179	3	6	12	12	$(12\div 12+3)\times 6$	$(6-12\div 3)\times 12$	$(12-6)\div 3\times 12$	
序號	組合變數				組合算式			
1180	3	7	7	12	$(3-7\div 7)\times 12$			
1181	3	7	8	12	$(7-12\div 3)\times 8$	$12\div (7-3)\times 8$	$12-3+7+8$	
1182	3	7	9	12	$(12-7)\times 3+9$	$(12-9)\times 7+3$	$7\times 3-9+12$	
1183	3	7	10	12				
1184	3	7	11	12	$(12-11+7)\times 3$	$(11+3)\div 7\times 12$	$(11-7)\times 3+12$	
1185	3	7	12	12	$(12\div 12+7)\times 3$	$(12-7-3)\times 12$	$(12\times 7-12)\div 3$	
1186	3	8	8	12	$(3-8\div 8)\times 12$	$12\div 3\times 8-8$		
1187	3	8	9	12	$(3+8-9)\times 12$	$(12-8)\times (9-3)$		
1188	3	8	10	12	$10\div (8-3)\times 12$			
1189	3	8	11	12	$3\times 8\times (12-11)$	$3\times 8\div (12-11)$		
1190	3	8	12	12	$(12-12+3)\times 8$	$(12-12+8)\times 3$	$3\times 8\times 12\div 12$	$3\times 8+12-12$
					$12\div 3+8+12$	$(12-8)\times 3+12$		
1191	3	9	9	12	$(3-9\div 9)\times 12$	$3\times 9-12+9$	$9\div 3+9+12$	$(12-9)\times 9-3$
1192	3	9	10	12	$(3+9-10)\times 12$	$(12-10)\times (9+3)$		
1193	3	9	11	12	$(12-9)\times (11-3)$	$12\div 3+9+11$		
1194	3	9	12	12	$(9-12\div 12)\times 3$	$12\div (9-3)\times 12$	$12\div 3\times 9-12$	
1195	3	10	10	12	$(3-10\div 10)\times 12$	$12\div 3+10+10$		
1196	3	10	11	12	$(10+3-11)\times 12$			
1197	3	10	12	12				
1198	3	11	11	12	$(3-11\div 11)\times 12$			
1199	3	11	12	12	$(3+11-12)\times 12$			
1200	3	12	12	12	$(3-12\div 12)\times 12$			
1201	4	4	4	12	$(4+4)\div 4\times 12$	$4\times 4-4+12$	$4+4+4+12$	
1202	4	4	5	12	$(12-5)\times 4-4$			
1203	4	4	6	12	$(12\div 6+4)\times 4$	$12\div (6-4)\times 4$	$(12+4)\div 4\times 6$	$12\times 4-6\times 4$
					$(4+4-6)\times 12$			
1204	4	4	7	12	$(12-7)\times 4+4$	$(7-4)\times 4+12$	$(7-4)\times (12-4)$	
1205	4	4	8	12	$(4-8\div 4)\times 12$	$4\times 4\div 8\times 12$	$(12-4)\times 4-8$	$4\times 8-12+4$
1206	4	4	9	12	$(9-12\div 4)\times 4$	$(12-9)\times (4+4)$		
1207	4	4	10	12	$(12-10+4)\times 4$	$(10-4-4)\times 12$	$10\times 4-4-12$	
1208	4	4	11	12	$4\div 4+11+12$			

1209	4	4	12	12	$(12-4)\div 4\times 12$	$(12+12)\times 4\div 4$	$12+12+4-4$	$12\times 4\div 4+12$
1210	4	5	5	12				
1211	4	5	6	12	$(6+4)\div 5\times 12$			
1212	4	5	7	12	$12\div (7-5)\times 4$	$(4+5-7)\times 12$		
序號	組合變數				組合算式			
1213	4	5	8	12	$(12-5-4)\times 8$	$(8-5)\times (12+4)$	$5\times 8-4-12$	$5\times 4-8+12$
					$(8-5)\times 4+12$	$(12-8)\times 5+4$		
1214	4	5	9	12	$12\div 4\times 5+9$	$5\times 12-9\times 4$		
1215	4	5	10	12	$4\times 5\div 10\times 12$	$(4-10\div 5)\times 12$		
1216	4	5	11	12	$(12-11+5)\times 4$	$5-4+11+12$		
1217	4	5	12	12	$(12\div 12+5)\times 4$	$(5-12\div 4)\times 12$	$(12+12)\times (5-4)$	$(12+12)\div (5-4)$
					$12\times (5-4)+12$	$12\div (5-4)+12$		
1218	4	6	6	12	$(6-4)\times 6+12$	$12\div 4\times 6+6$		
1219	4	6	7	12	$12\div (7-4)\times 6$			
1220	4	6	8	12	$(8+4)\div 6\times 12$	$12\div (8-6)\times 4$	$(6-12\div 4)\times 8$	$(8-12\div 6)\times 4$
					$(4+6-8)\times 12$	$(8-4)\times (12-6)$	$8\div 4\times 6+12$	
1221	4	6	9	12	$(9-6)\times (12-4)$	$(9-6)\times 4+12$		
1222	4	6	10	12	$6-4+10+12$	$12\div 6\times 10+4$	$(10-4)\times 6-12$	$12\div 4\times 10-6$
1223	4	6	11	12	$4\times 6\times (12-11)$	$4\times 6\div (12-11)$		
1224	4	6	12	12	$(12-12+6)\times 4$	$(12-12+4)\times 6$	$(4-12\div 6)\times 12$	$4\times 6\times 12\div 12$
					$4\times 6+12-12$	$6\times 12-4\times 12$		
1225	4	7	7	12				
1226	4	7	8	12	$7\times 4-12+8$			
1227	4	7	9	12	$12\div (9-7)\times 4$	$7-4+9+12$		
1228	4	7	10	12	$(10+4)\div 7\times 12$	$(10-7)\times (12-4)$	$(10-7)\times 4+12$	
1229	4	7	11	12	$(7+11-12)\times 4$			
1230	4	7	12	12	$(7-12\div 12)\times 4$	$(12\times 7+12)\div 4$		
1231	4	8	8	12	$12\div (8-4)\times 8$	$8-4+8+12$	$(12-8)\times 4+8$	
1232	4	8	9	12	$9\times 4\div 12\times 8$	$9\times 8-4\times 12$		
1233	4	8	10	12	$(10+8-12)\times 4$	$12\div (10-8)\times 4$	$(8+4-10)\times 12$	$(12-8)\times (10-4)$
					$(12-10)\times (8+4)$	$8\div 4+10+12$		
1234	4	8	11	12	$(11-8)\times (12-4)$	$(11-8)\times 4+12$	$11\times 4-8-12$	
1235	4	8	12	12	$(4-12\div 12)\times 8$	$(12+4)\div 8\times 12$		
1236	4	9	9	12	$(9+9-12)\times 4$	$9\times (4-12\div 9)$		
1237	4	9	10	12	$10\div (9-4)\times 12$			
1238	4	9	11	12	$12\div (11-9)\times 4$	$12\div 4\times 11-9$		

1239	4	9	12	12	$(12-9)\times(12-4)$	$(12-9)\times 4+12$	$12\div 4+9+12$	$(12\times 9-12)\div 4$
1240	4	10	10	12	$(12-10)\times 10+4$			
1241	4	10	11	12	$12\div 4+10+11$			
1242	4	10	12	12	$(4+10-12)\times 12$	$12\div(10-4)\times 12$	$12\div(12-10)\times 4$	
序號	組合變數				組合算式			
1243	4	11	11	12				
1244	4	11	12	12				
1245	4	12	12	12	$12\div 4\times 12-12$	$12\times 4-12-12$		
1246	5	5	5	12	$(5+5)\div 5\times 12$			
1247	5	5	6	12				
1248	5	5	7	12				
1249	5	5	8	12	$(5+5-8)\times 12$			
1250	5	5	9	12				
1251	5	5	10	12				
1252	5	5	11	12	$5\div 5+11+12$	$5\times 5-12+11$	$(12-5)\times 5-11$	
1253	5	5	12	12	$5\times 5-12\div 12$	$12\times 5\div 5+12$	$(12+12)\times 5\div 5$	$12+12+5-5$
1254	5	6	6	12	$5\times 6-12+6$	$(12-6)\times 5-6$	$12\times 5-6\times 6$	
1255	5	6	7	12	$(7+5)\div 6\times 12$	$(7-5)\times 6+12$		
1256	5	6	8	12	$(12+8)\div 5\times 6$	$(5-12\div 6)\times 8$	$12\div(8-5)\times 6$	
1257	5	6	9	12	$(5+6-9)\times 12$	$(9-5)\times(12-6)$		
1258	5	6	10	12	$10\div 5\times 6+12$	$5\times(6-12\div 10)$		
1259	5	6	11	12	$6-5+11+12$	$(11-5)\times 6-12$		
1260	5	6	12	12	$(5-12\div 12)\times 6$	$(12+12)\times(6-5)$	$(12+12)\div(6-5)$	$12\times(6-5)+12$
					$12\div(6-5)+12$			
1261	5	7	7	12				
1262	5	7	8	12				
1263	5	7	9	12	$(9+5)\div 7\times 12$			
1264	5	7	10	12	$(5+7-10)\times 12$	$(12-10)\times(5+7)$	$7-5+10+12$	
1265	5	7	11	12				
1266	5	7	12	12	$7\times 12-5\times 12$			
1267	5	8	8	12				
1268	5	8	9	12	$12\div(9-5)\times 8$	$8-5+9+12$		
1269	5	8	10	12	$(5+10-12)\times 8$			
1270	5	8	11	12	$(5+8-11)\times 12$	$(11+5)\div 8\times 12$	$(12-8)\times(11-5)$	
1271	5	8	12	12				
1272	5	9	9	12	$(12-9)\times 5+9$	$5\times 9-9-12$		

1273	5	9	10	12				
1274	5	9	11	12				
1275	5	9	12	12	$(5+9-12)\times 12$	$(12\times 9+12)\div 5$		
1276	5	10	10	12	$10\div(10-5)\times 12$	$10\div 5+10+12$		
序號	組合變數				組合算式			
1277	5	10	11	12				
1278	5	10	12	12				
1279	5	11	11	12				
1280	5	11	12	12	$12\div(11-5)\times 12$	$(12\times 11-12)\div 5$		
1281	5	12	12	12				
1282	6	6	6	12	$(6-12\div 6)\times 6$	$(6+6)\div 6\times 12$		
1283	6	6	7	12	$6\times 7-6-12$	$(12-7)\times 6-6$		
1284	6	6	8	12	$8\times 6\div 12\times 6$	$(12+6)\div 6\times 12$	$12\times 6-8\times 6$	$(8-6)\times 6+12$
1285	6	6	9	12	$12\div(9-6)\times 6$	$12\div 6\times 9+6$		
1286	6	6	10	12	$(6+6-10)\times 12$	$(10-6)\times(12-6)$	$(12-10)\times(6+6)$	
1287	6	6	11	12	$6\div 6+11+12$			
1288	6	6	12	12	$(12+12)\times 6\div 6$	$12+12+6-6$	$12\times 6\div 6+12$	$(12-6)\times 6-12$
1289	6	7	7	12				
1290	6	7	8	12	$(8+6)\div 7\times 12$			
1291	6	7	9	12	$(7+9-12)\times 6$	$(9-7)\times 6+12$		
1292	6	7	10	12	$12\div(10-7)\times 6$	$12\div 6\times 7+10$	$12\times 7-6\times 10$	
1293	6	7	11	12	$(11-7)\times(12-6)$	$7-6+11+12$		
1294	6	7	12	12	$(12+12)\times(7-6)$	$(12+12)\div(7-6)$	$12\times(7-6)+12$	$12\div(7-6)+12$
1295	6	8	8	12	$(8+8-12)\times 6$	$12\div 6\times 8+8$		
1296	6	8	9	12	$(6+9-12)\times 8$			
1297	6	8	10	12	$(10+6)\div 8\times 12$	$12\div(10-6)\times 8$	$8-6+10+12$	$(10-8)\times 6+12$
1298	6	8	11	12	$12\div(11-8)\times 6$			
1299	6	8	12	12	$(6+8-12)\times 12$	$(12-8)\times(12-6)$	$8\times 12-6\times 12$	$6\times 8-12-12$
					$12\times 12\div 8+6$			
1300	6	9	9	12	$9-6+9+12$			
1301	6	9	10	12	$(12-10)\times 9+6$			
1302	6	9	11	12	$(11-9)\times 6+12$			
1303	6	9	12	12	$12\div(12-9)\times 6$	$(12+6)\div 9\times 12$		
1304	6	10	10	12				
1305	6	10	11	12	$10\div(11-6)\times 12$			
1306	6	10	12	12	$12\div 6+10+12$	$(12-10)\times 6+12$		

1307	6	11	11	12	$12 \div 6 + 11 + 11$			
1308	6	11	12	12	$(12 \times 11 + 12) \div 6$			
1309	6	12	12	12	$12 \div (12 - 6) \times 12$			
1310	7	7	7	12	$(7 + 7) \div 7 \times 12$			
序號	組合變數				組合算式			
1311	7	7	8	12				
1312	7	7	9	12				
1313	7	7	10	12				
1314	7	7	11	12	$7 \div 7 + 11 + 12$	$(12 - 7) \times 7 - 11$		
1315	7	7	12	12	$(12 + 12) \times 7 \div 7$	$12 + 12 + 7 - 7$	$12 \times 7 \div 7 + 12$	$(7 + 7 - 12) \times 12$
1316	7	8	8	12	$(7 + 8 - 12) \times 8$			
1317	7	8	9	12	$(12 + 9) \div 7 \times 8$	$(9 + 7) \div 8 \times 12$		
1318	7	8	10	12				
1319	7	8	11	12	$12 \div (11 - 7) \times 8$	$8 - 7 + 11 + 12$		
1320	7	8	12	12	$(12 + 12) \times (8 - 7)$	$(12 + 12) \div (8 - 7)$	$12 \times (8 - 7) + 12$	$12 \div (8 - 7) + 12$
1321	7	9	9	12				
1322	7	9	10	12	$9 - 7 + 10 + 12$			
1323	7	9	11	12	$(11 + 7) \div 9 \times 12$			
1324	7	9	12	12	$9 \times 12 - 7 \times 12$			
1325	7	10	10	12	$(12 - 10) \times 7 + 10$			
1326	7	10	11	12				
1327	7	10	12	12	$10 \div (12 - 7) \times 12$			
1328	7	11	11	12				
1329	7	11	12	12				
1330	7	12	12	12				
1331	8	8	8	12	$(8 + 8) \div 8 \times 12$			
1332	8	8	9	12	$12 \times 8 - 9 \times 8$			
1333	8	8	10	12	$(12 - 10) \times 8 + 8$			
1334	8	8	11	12	$8 \div 8 + 11 + 12$			
1335	8	8	12	12	$12 \div (12 - 8) \times 8$	$(12 + 12) \times 8 \div 8$	$12 + 12 + 8 - 8$	$12 \times 8 \div 8 + 12$
1336	8	9	9	12	$9 \div (12 - 9) \times 8$			
1337	8	9	10	12	$(10 + 8) \div 9 \times 12$	$12 \times 10 \div 8 + 9$		
1338	8	9	11	12	$9 - 8 + 11 + 12$			
1339	8	9	12	12	$(12 + 12) \times (9 - 8)$	$(12 + 12) \div (9 - 8)$	$12 \times (9 - 8) + 12$	$12 \div (9 - 8) + 12$
1340	8	10	10	12	$10 - 8 + 10 + 12$			
1341	8	10	11	12				

1342	8	10	12	12	$(12+8)\div 10\times 12$	$10\times 12-8\times 12$		
1343	8	11	11	12				
1344	8	11	12	12				
1345	8	12	12	12				
序號	組合變數				組合算式			
1346	9	9	9	12	$(9+9)\div 9\times 12$			
1347	9	9	10	12				
1348	9	9	11	12	$9\div 9+11+12$	$(12-9)\times 11-9$		
1349	9	9	12	12	$(12+12)\times 9\div 9$	$12+12+9-9$	$12\times 9\div 9+12$	
1350	9	10	10	12				
1351	9	10	11	12	$(11+9)\div 10\times 12$	$10-9+11+12$		
1352	9	10	12	12	$(12+12)\times (10-9)$	$(12+12)\div (10-9)$	$12\times (10-9)+12$	$12\div (10-9)+12$
1353	9	11	11	12				
1354	9	11	12	12	$11\times 12-9\times 12$			
1355	9	12	12	12	$(12-9)\times 12-12$			
1356	10	10	10	12	$(10+10)\div 10\times 12$			
1357	10	10	11	12	$10\div 10+11+12$			
1358	10	10	12	12	$(12+12)\times 10\div 10$	$12+12+10-10$	$12\times 10\div 10+12$	
1359	10	11	11	12	$11-10+11+12$			
1360	10	11	12	12	$(12+10)\div 11\times 12$	$(12+12)\times (11-10)$	$(12+12)\div (11-10)$	$12\times (11-10)+12$
					$12\div (11-10)+12$			
1361	10	12	12	12	$12\times 12-10\times 12$			
1362	11	11	11	12	$(11+11)\div 11\times 12$	$11\div 11+11+12$		
1363	11	11	12	12	$(12+12)\times 11\div 11$	$12+12+11-11$	$12\times 11\div 11+12$	
1364	11	12	12	12	$(12+12)\times (12-11)$	$(12+12)\div (12-11)$	$12\div 12+11+12$	$12\times (12-11)+12$
					$12\div (12-11)+12$			
1365	12	12	12	12	$(12+12)\times 12\div 12$	$12+12+12-12$	$12\times 12\div 12+12$	

### 合 24 數學遊戲組合算式表 IV

由 1、1、1、13 至 13、13、13、13 的組合

序號	組合變數				組 合 算 式			
1366	1	1	1	13	$(13-1)\times(1+1)$			
1367	1	1	2	13	$(13\times 1-1)\times 2$	$(13\div 1-1)\times 2$	$(13-1\times 1)\times 2$	$(13-1\div 1)\times 2$
					$(13-1)\times 2\times 1$	$(13-1)\times 2\div 1$	$13\times 2-1-1$	$(1+1)\times 13-2$
1368	1	1	3	13	$(13-1)\times(3-1)$			
1369	1	1	4	13				
1370	1	1	5	13				
1371	1	1	6	13				
1372	1	1	7	13				
1373	1	1	8	13				
1374	1	1	9	13	$1+1+9+13$			
1375	1	1	10	13	$(13+10+1)\times 1$	$(13+10+1)\div 1$	$(13+10)\times 1+1$	$(13+10)\div 1+1$
					$(10+1)\times 1+13$	$(10+1)\div 1+13$	$(13+1)\times 1+10$	$(13+1)\div 1+10$
					$10\times 1+1+13$	$10\div 1+1+13$	$13\times 1+1+10$	$13\div 1+1+10$
					$1\times 1+10+13$	$1\div 1+10+13$		
1376	1	1	11	13	$(13\times 1+11)\times 1$	$(13\div 1+11)\times 1$	$(13\times 1+11)\div 1$	$(13\div 1+11)\div 1$
					$(11\times 1+13)\times 1$	$(11\div 1+13)\times 1$	$(11\times 1+13)\div 1$	$(11\div 1+13)\div 1$
					$(13+11)\times 1\times 1$	$(13+11)\times 1\div 1$	$(13+11)\div 1\div 1$	$13\times 1\times 1+11$
					$13\times 1\div 1+11$	$13\div 1\div 1+11$	$11\times 1\times 1+13$	$11\times 1\div 1+13$
					$11\div 1\div 1+13$	$13\times 1+11\times 1$	$13\times 1+11\div 1$	$13\div 1+11\times 1$
					$13\div 1+11\div 1$	$13+11+1-1$		
1377	1	1	12	13	$(13-1+12)\times 1$	$(13-1+12)\div 1$	$(12-1)\times 1+13$	$(12-1)\div 1+13$
					$(13-1)\times 1+12$	$(13-1)\div 1+12$	$(13+12)\times 1-1$	$(13+12)\div 1-1$
					$13\times 1+12-1$	$13\div 1+12-1$	$12\times 1+13-1$	$12\div 1+13-1$
					$13+12-1\times 1$	$13+12-1\div 1$		
1378	1	1	13	13	$13-1-1+13$			
1379	1	2	2	13	$(13-2+1)\times 2$	$13\times 2-1\times 2$	$13\times 2-2\div 1$	$13\times 2\times 1-2$
					$13\times 2\div 1-2$			
1380	1	2	3	13	$13\times 2-3+1$	$(3-1)\times 13-2$		
1381	1	2	4	13	$(13-1)\div 2\times 4$	$(13-1)\times(4-2)$		

1382	1	2	5	13	$(13-5)\times(2+1)$	$5\times 2+1+13$		
1383	1	2	6	13	$6\times 2-1+13$			
1384	1	2	7	13				
1385	1	2	8	13	$13+8+2+1$			
序號	組合變數				組合算式			
1386	1	2	9	13	$(13+9+2)\times 1$	$(13+9+2)\div 1$	$(13+9)\times 1+2$	$(13+9)\div 1+2$
					$(9+2)\times 1+13$	$(9+2)\div 1+13$	$(13+2)\times 1+9$	$(13+2)\div 1+9$
					$9\times 1+2+13$	$9\div 1+2+13$	$13\times 1+2+9$	$13\div 1+2+9$
					$2\times 1+9+13$	$2\div 1+9+13$		
1387	1	2	10	13	$10-1+2+13$			
1388	1	2	11	13	$(2-1)\times 13+11$	$13\div (2-1)+11$	$(2-1)\times 11+13$	$11\div (2-1)+13$
1389	1	2	12	13	$12-2+1+13$	$2\div (13\div 12-1)$		
1390	1	2	13	13	$(13-2+13)\times 1$	$(13-2+13)\div 1$	$(13+13)\times 1-2$	$(13+13)\div 1-2$
					$(13-2)\times 1+13$	$(13-2)\div 1+13$	$13\times 1-2+13$	$13\div 1-2+13$
					$13-2\times 1+13$	$13-2\div 1+13$		
1391	1	3	3	13				
1392	1	3	4	13	$4\times 3-1+13$			
1393	1	3	5	13	$(13-5)\times 3\times 1$	$(13-5)\times 3\div 1$	$(13\times 1-5)\times 3$	$(13\div 1-5)\times 3$
					$(13-5\times 1)\times 3$	$(13-5\div 1)\times 3$	$(13-1)\times (5-3)$	
1394	1	3	6	13	$(13-6+1)\times 3$	$6\div 3\times (13-1)$		
1395	1	3	7	13	$(13-7)\times (3+1)$	$1+3+7+13$		
1396	1	3	8	13	$(13+8+3)\times 1$	$(13+8+3)\div 1$	$(13+8)\times 1+3$	$(13+8)\div 1+3$
					$(13+3)\times 1+8$	$(13+3)\div 1+8$	$(8+3)\times 1+13$	$(8+3)\div 1+13$
					$13\times 1+8+3$	$13\div 1+8+3$	$8\times 1+13+3$	$8\div 1+13+3$
					$3\times 1+8+13$	$3\div 1+8+13$		
1397	1	3	9	13	$3-1+9+13$			
1398	1	3	10	13				
1399	1	3	11	13				
1400	1	3	12	13	$3\times 12-13+1$	$(13-1)\times 3-12$		
1401	1	3	13	13	$13-3+1+13$			
1402	1	4	4	13				
1403	1	4	5	13	$(13-5)\times (4-1)$			
1404	1	4	6	13	$(13-6-1)\times 4$	$(13-1)\times (6-4)$	$1+4+6+13$	
					$(13\times 1-7)\times 4$	$(13\div 1-7)\times 4$	$(13-7\times 1)\times 4$	$(13-7\div 1)\times 4$
					$(13-7)\times 4\times 1$	$(13-7)\times 4\div 1$	$(13+7+4)\times 1$	$(13+7+4)\div 1$
					$(13+7)\times 1+4$	$(13+7)\div 1+4$	$(13+4)\times 1+7$	$(13+4)\div 1+7$

					$(13 \times 1 - 7) \times 4$	$(13 \div 1 - 7) \times 4$	$(13 - 7 \times 1) \times 4$	$(13 - 7 \div 1) \times 4$
					<del><math>(13 \times 1 - 7) \times 4</math></del>	<del><math>(13 \div 1 - 7) \times 4</math></del>	<del><math>(13 - 7 \times 1) \times 4</math></del>	<del><math>(13 - 7 \div 1) \times 4</math></del>
					$(13 + 7) \times 1 + 4$	$(13 + 7) \div 1 + 4$	$(13 + 4) \times 1 + 7$	$(13 + 4) \div 1 + 7$
1406	1	4	8	13	<del><math>(7 + 4) \times 1 + 13</math></del>	<del><math>(7 + 4) \div 1 + 13</math></del>	$13 \times 1 + 4 + 7$	$13 \div 1 + 4 + 7$
1407	1	4	9	13	$9 \times 4 - 13 + 1$			
序號	組合變數				組合算式			
1408	1	4	10	13				
1409	1	4	11	13				
1410	1	4	12	13				
1411	1	4	13	13				
1412	1	5	5	13	$1 + 5 + 5 + 13$			
					$(13 + 6 + 5) \times 1$	$(13 + 6 + 5) \div 1$	$(13 + 6) \times 1 + 5$	$(13 + 6) \div 1 + 5$
					$(13 + 5) \times 1 + 6$	$(13 + 5) \div 1 + 6$	$(6 + 5) \times 1 + 13$	$(6 + 5) \div 1 + 13$
					$13 \times 1 + 5 + 6$	$13 \div 1 + 5 + 6$	$6 \times 1 + 5 + 13$	$6 \div 1 + 5 + 13$
					$5 \times 1 + 6 + 13$	$5 \div 1 + 6 + 13$		
1414	1	5	7	13	$5 - 1 + 7 + 13$	$(7 - 5) \times (13 - 1)$	$(5 - 1) \times (13 - 7)$	
1415	1	5	8	13	$(13 - 8) \times 5 - 1$			
1416	1	5	9	13	$(13 - 9) \times (5 + 1)$			
1417	1	5	10	13	$10 \div 5 \times (13 - 1)$			
1418	1	5	11	13				
1419	1	5	12	13				
1420	1	5	13	13				
1421	1	6	6	13	$6 - 1 + 6 + 13$	$6 \times 6 - 13 + 1$		
1422	1	6	7	13				
1423	1	6	8	13	$(13 - 8 - 1) \times 6$	$(13 - 1) \times (8 - 6)$		
					$(13 \times 1 - 9) \times 6$	$(13 \div 1 - 9) \times 6$	$(13 - 9 \times 1) \times 6$	$(13 - 9 \div 1) \times 6$
					$(13 - 9) \times 6 \times 1$	$(13 - 9) \times 6 \div 1$		
1425	1	6	10	13	$(13 + 1 - 10) \times 6$			
1426	1	6	11	13	$(13 \times 11 + 1) \div 6$			
1427	1	6	12	13	$(13 - 1) \div 6 \times 12$			
1428	1	6	13	13				
1429	1	7	7	13				
1430	1	7	8	13				
1431	1	7	9	13	$(13 - 9) \times (7 - 1)$	$(13 - 1) \times (9 - 7)$		
1432	1	7	10	13	$(13 - 10) \times (7 + 1)$			
1433	1	7	11	13				

1434	1	7	12	13	$(13+1)\div 7\times 12$			
1435	1	7	13	13	$(13\times 13-1)\div 7$			
1436	1	8	8	13				
1437	1	8	9	13	$(13-9-1)\times 8$			
1438	1	8	10	13	$(13\times 1-10)\times 8$	$(13\div 1-10)\times 8$	$(13-10\times 1)\times 8$	$(13-10\div 1)\times 8$
					$(13-10)\times 8\times 1$	$(13-10)\times 8\div 1$	$(13-1)\times (10-8)$	
序號	組合變數				組合算式			
1439	1	8	11	13				
1440	1	8	12	13				
1441	1	8	13	13				
1442	1	9	9	13				
1443	1	9	10	13	$(13-10)\times (9-1)$			
1444	1	9	11	13	$(13-1)\times (11-9)$			
1445	1	9	12	13				
1446	1	9	13	13				
1447	1	10	10	13				
1448	1	10	11	13				
1449	1	10	12	13	$(13-10-1)\times 12$	$(13-1)\times (12-10)$		
1450	1	10	13	13				
1451	1	11	11	13	$(13-11)\times (11+1)$	$11\times (1+13\div 11)$		
1452	1	11	12	13	$(13\times 1-11)\times 12$	$(13\div 1-11)\times 12$	$(13-11\times 1)\times 12$	$(13-11\div 1)\times 12$
					$(13-11)\times 12\times 1$	$(13-11)\times 12\div 1$		
1453	1	11	13	13	$(13-1)\times (13-11)$	$13\times (1+11\div 13)$		
1454	1	12	12	13	$(13-12+1)\times 12$			
1455	1	12	13	13	$(13\div 13+1)\times 12$			
1456	1	13	13	13				
1457	2	2	2	13	$(13-2\div 2)\times 2$	$(13-2)\times 2+2$		
1458	2	2	3	13	$(13+2-3)\times 2$			
1459	2	2	4	13	$13\times 2-4+2$	$13\times 2-4\div 2$	$4\div 2\times 13-2$	$(4-2)\times 13-2$
1460	2	2	5	13				
1461	2	2	6	13				
1462	2	2	7	13	$(13-7)\times 2\times 2$	$(13-7)\times (2+2)$	$2\times 2+7+13$	$2+2+7+13$
1463	2	2	8	13				
1464	2	2	9	13				
1465	2	2	10	13	$2\div 2+10+13$			
1466	2	2	11	13	$(13+11)\times 2\div 2$	$2-2+11+13$	$11\times 2\div 2+13$	$13\times 2\div 2+11$

1467	2	2	12	13	$12+13-2\div 2$			
1468	2	2	13	13	$13\times(2-2\div 13)$			
1469	2	3	3	13	$(13-3\div 3)\times 2$	$(13+3)\div 2\times 3$	$3\times 3+2+13$	
1470	2	3	4	13	$(13+3-4)\times 2$	$4\times 2+3+13$	$(13-3)\times 2+4$	
1471	2	3	5	13	$3\times 2+5+13$	$13\times 2-5+3$	$(5-3)\times 13-2$	
1472	2	3	6	13	$2+3+6+13$	$13\times 2-6\div 3$	$6\div 3\times 13-2$	
序號	組合變數				組 合 算 式			
1473	2	3	7	13	$(13+2-7)\times 3$	$7\times 2-3+13$		
1474	2	3	8	13				
1475	2	3	9	13	$(13-9)\times 2\times 3$	$(13-2)\times 3-9$		
1476	2	3	10	13	$(13-10\div 2)\times 3$	$3-2+10+13$		
1477	2	3	11	13	$(13+11)\times(3-2)$	$(13+11)\div(3-2)$	$13\times(3-2)+11$	$13\div(3-2)+11$
					$11\times(3-2)+13$	$11\div(3-2)+13$		
1478	2	3	12	13	$12-3+2+13$			
1479	2	3	13	13	$13\times 3-2-13$			
1480	2	4	4	13	$(13-4\div 4)\times 2$	$(13\times 4-4)\div 2$		
1481	2	4	5	13	$(13+4-5)\times 2$	$2+4+5+13$		
1482	2	4	6	13	$13\times 2-6+4$	$(13-4)\times 2+6$	$(6-4)\times 13-2$	$4\div(13\div 6-2)$
1483	2	4	7	13				
1484	2	4	8	13	$13\times 2-8\div 4$	$13\times 8\div 4-2$		
1485	2	4	9	13	$(13+2-9)\times 4$	$(13-9)\times(4+2)$	$4\div 2+9+13$	$4-2+9+13$
1486	2	4	10	13	$(13-10)\times 2\times 4$			
1487	2	4	11	13				
1488	2	4	12	13				
1489	2	4	13	13	$13+13+2-4$	$13+13-4\div 2$		
1490	2	5	5	13	$(13-5\div 5)\times 2$	$(13-5)\times(5-2)$		
1491	2	5	6	13	$(13-5)\div 2\times 6$	$(13+5-6)\times 2$		
1492	2	5	7	13	$13\times 2-7+5$	$(7-5)\times 13-2$	$7\times 5-13+2$	
1493	2	5	8	13	$(13-5\times 2)\times 8$	$(13+2)\div 5\times 8$	$(13-5)\times 2+8$	$8\times 2-5+13$
					$5-2+8+13$			
1494	2	5	9	13				
1495	2	5	10	13	$13\times 2-10\div 5$	$10\div 5\times 13-2$	$10\times 5-13\times 2$	
1496	2	5	11	13				
1497	2	5	12	13	$12\div 2+5+13$			
1498	2	5	13	13				
1499	2	6	6	13	$(13-6\div 6)\times 2$			

1500	2	6	7	13	$(13+6-7)\times 2$	$(13-7)\times(6-2)$	$6-2+7+13$	
1501	2	6	8	13	$6\div 2+8+13$	$13\times 2-8+6$	$(8-6)\times 13-2$	
1502	2	6	9	13				
1503	2	6	10	13	$(13-10)\times(6+2)$	$10\div 2+6+13$	$(13-6)\times 2+10$	
1504	2	6	11	13	$(13-11+2)\times 6$	$(13-11)\times 2\times 6$		
1505	2	6	12	13	$13\times 2-12\div 6$	$12\div 6\times 13-2$	$12\div(13\div 2-6)$	
序號	組合變數				組合算式			
1506	2	6	13	13				
1507	2	7	7	13	$(13-7\div 7)\times 2$			
1508	2	7	8	13	$(13-8+7)\times 2$	$(13-7)\div 2\times 8$	$8\div 2+7+13$	
1509	2	7	9	13	$9\times 2-7+13$	$13\times 2-9+7$	$(9-7)\times 13-2$	
1510	2	7	10	13				
1511	2	7	11	13				
1512	2	7	12	13	$(13-7)\times 2+12$	$12\div(7-13\div 2)$		
1513	2	7	13	13				
1514	2	8	8	13	$(13-8-2)\times 8$	$(8\times 2-13)\times 8$	$(13-8\div 8)\times 2$	
1515	2	8	9	13	$(13-9+8)\times 2$	$(13-9)\times(8-2)$	$9\div(2-13\div 8)$	
1516	2	8	10	13	$(10-8)\times 13-2$	$13\times 2-10+8$		
1517	2	8	11	13				
1518	2	8	12	13	$(13-12+2)\times 8$			
1519	2	8	13	13	$(13\div 13+2)\times 8$			
1520	2	9	9	13	$(13-9\div 9)\times 2$			
1521	2	9	10	13	$(13-10+9)\times 2$	$10\times 2-9+13$		
1522	2	9	11	13	$(11-9)\times 13-2$	$13\times 2-11+9$		
1523	2	9	12	13	$(13-9-2)\times 12$	$(13-9)\div 2\times 12$		
1524	2	9	13	13	$(13+9)\div 2+13$			
1525	2	10	10	13	$(13-10\div 10)\times 2$	$(13-10)\times(10-2)$		
1526	2	10	11	13	$(13-11+10)\times 2$	$(13-11)\times(10+2)$		
1527	2	10	12	13	$(12+10)\div 2+13$	$13\times 2-12+10$	$(12-10)\times 13-2$	
1528	2	10	13	13				
1529	2	11	11	13	$(13-11\div 11)\times 2$	$(11+11)\div 2+13$	$(13\div 11)\times 11+2$	$11\times 2-11+13$
1530	2	11	12	13	$(13-12+11)\times 2$	$(13+11)\div 2+12$		
1531	2	11	13	13	$(11+13\div 13)\times 2$	$(13+13)\div 2+11$	$13\times 2-13+11$	$(13-11)\times 13-2$
1532	2	12	12	13	$(13-12\div 12)\times 2$	$2\times 12\times(13-12)$	$2\times 12\div(13-12)$	
1533	2	12	13	13	$(13-13+2)\times 12$	$(13-13+12)\times 2$	$2\times 12\times 13\div 13$	$2\times 12+13-13$
1534	2	13	13	13	$(13-13\div 13)\times 2$			

1535	3	3	3	13				
1536	3	3	4	13	$(13-4)\times 3-3$			
1537	3	3	5	13	$13\times 3-5\times 3$	$3+3+5+13$		
1538	3	3	6	13	$(13-3\times 3)\times 6$	$(13-6)\times 3+3$	$(13-3)\times 3-6$	
1539	3	3	7	13				
1540	3	3	8	13	$(13-8+3)\times 3$			
序號	組合變數				組合算式			
1541	3	3	9	13	$(13-9)\times(3+3)$			
1542	3	3	10	13	$3\div 3+10+13$			
1543	3	3	11	13	$(13+11)\times 3\div 3$	$13+11+3-3$	$13\times 3\div 3+11$	$11\times 3\div 3+13$
1544	3	3	12	13	$13+12-3\div 3$	$13\times 3-3-12$		
1545	3	3	13	13				
1546	3	4	4	13	$(13-4-3)\times 4$	$3+4+4+13$		
1547	3	4	5	13	$(13+5)\div 3\times 4$	$5\times 3-4+13$		
1548	3	4	6	13	$(13+3)\div 4\times 6$	$6\div(13\div 4-3)$		
1549	3	4	7	13				
1550	3	4	8	13	$(13-4)\div 3\times 8$	$8\div(13\div 3-4)$		
1551	3	4	9	13	$(13-9+4)\times 3$			
1552	3	4	10	13	$(13-10+3)\times 4$	$4-3+10+13$	$10\times 4-3-13$	
1553	3	4	11	13	$(13-11)\times 4\times 3$	$(13+11)\times(4-3)$	$(13+11)\div(4-3)$	$13\times(4-3)+11$
					$13\div(4-3)+11$	$11\times(4-3)+13$	$11\div(4-3)+13$	$11\times 3-13+4$
					$13\times 3-4-11$			
1554	3	4	12	13	$12-4+3+13$			
1555	3	4	13	13				
1556	3	5	5	13				
1557	3	5	6	13	$(13-5)\times(6-3)$			
1558	3	5	7	13	$(13\times 5+7)\div 3$			
1559	3	5	8	13	$8\times 5-3-13$			
1560	3	5	9	13	$9\div 3\times(13-5)$	$5-3+9+13$	$(13\times 9+3)\div 5$	
1561	3	5	10	13	$(13-10+5)\times 3$	$(13-10)\times(5+3)$	$13\times 3-5-10$	
1562	3	5	11	13				
1563	3	5	12	13	$(5\times 3-13)\times 12$	$(13-3)\div 5\times 12$		
1564	3	5	13	13	$13-5+3+13$			
1565	3	6	6	13	$(13-6-3)\times 6$	$(13\times 6-6)\div 3$		
1566	3	6	7	13	$(13-7)\times 3+6$	$6\times 3-7+13$		
1567	3	6	8	13	$6-3+8+13$			

1568	3	6	9	13	$6 \div 3 + 9 + 13$	$13 \times 3 - 6 - 9$		
1569	3	6	10	13				
1570	3	6	11	13	$(13 - 11 + 6) \times 3$			
1571	3	6	12	13	$(13 - 12 + 3) \times 6$			
1572	3	6	13	13	$(3 + 13 \div 13) \times 6$	$13 + 13 - 6 \div 3$		
1573	3	7	7	13	$(13 - 7) \times (7 - 3)$	$7 - 3 + 7 + 13$		
序號	組合變數				組合算式			
1574	3	7	8	13	$(13 - 7 - 3) \times 8$	$13 \times 3 - 7 - 8$		
1575	3	7	9	13	$9 \times 7 - 13 \times 3$			
1576	3	7	10	13	$7 \times 3 - 10 + 13$	$(13 - 10) \times 7 + 3$	$10 \times 3 - 13 + 7$	
1577	3	7	11	13				
1578	3	7	12	13	$(13 - 7) \div 3 \times 12$	$12 \div 3 + 7 + 13$		
1579	3	7	13	13	$(7 + 13 \div 13) \times 3$			
1580	3	8	8	13				
1581	3	8	9	13	$9 \div 3 + 8 + 13$	$(13 - 8) \times 3 + 9$		
1582	3	8	10	13				
1583	3	8	11	13				
1584	3	8	12	13	$(13 - 8 - 3) \times 12$	$(13 + 3) \div 8 \times 12$	$3 \times 8 \times (13 - 12)$	$3 \times 8 \div (13 - 12)$
1585	3	8	13	13	$(13 - 13 + 8) \times 3$	$(13 - 13 + 3) \times 8$	$3 \times 8 \times 13 \div 13$	$3 \times 8 + 13 - 13$
1586	3	9	9	13	$(13 - 9) \times (9 - 3)$			
1587	3	9	10	13	$9 \times 3 - 13 + 10$	$(13 - 10) \times 9 - 3$		
1588	3	9	11	13	$(13 - 11) \times (9 + 3)$			
1589	3	9	12	13	$(12 + 9 - 13) \times 3$			
1590	3	9	13	13	$(9 - 13 \div 13) \times 3$			
1591	3	10	10	13				
1592	3	10	11	13	$(13 - 10) \times (11 - 3)$			
1593	3	10	12	13				
1594	3	10	13	13				
1595	3	11	11	13				
1596	3	11	12	13				
1597	3	11	13	13				
1598	3	12	12	13	$(12 + 3 - 13) \times 12$			
1599	3	12	13	13	$(3 - 13 \div 13) \times 12$			
1600	3	13	13	13				
1601	4	4	4	13				
1602	4	4	5	13	$4 \times 4 - 5 + 13$			

1603	4	4	6	13	$(13-6)\times 4-4$			
1604	4	4	7	13	$13\times 4-7\times 4$			
1605	4	4	8	13	$(13-8)\times 4+4$			
1606	4	4	9	13				
1607	4	4	10	13	$(13-10)\times(4+4)$	$4\div 4+10+13$		

序號	組合變數				組合算式			
1608	4	4	11	13	$(13-11+4)\times 4$	$(13+11)\times 4\div 4$	$13+11+4-4$	$11\times 4\div 4+13$
					$13\times 4\div 4+11$			
1609	4	4	12	13	$13+12-4\div 4$	$(13-4)\times 4-12$		
1610	4	4	13	13				
1611	4	5	5	13				
1612	4	5	6	13	$(13-5-4)\times 6$			
1613	4	5	7	13	$(13-5)\times(7-4)$	$(13\times 7+5)\div 4$		
1614	4	5	8	13	$8\times 4-13+5$	$(13-5)\times 4-8$		
1615	4	5	9	13	$(13-9)\times 5+4$	$5\times 4-9+13$		
1616	4	5	10	13	$5-4+10+13$			
1617	4	5	11	13	$(13+11)\times(5-4)$	$(13+11)\div(5-4)$	$11\times(5-4)+13$	$11\div(5-4)+13$
					$13\times(5-4)+11$	$13\div(5-4)+11$		
1618	4	5	12	13	$(13-12+5)\times 4$	$(13-5)\div 4\times 12$	$12-5+4+13$	
1619	4	5	13	13	$(5+13\div 13)\times 4$			
1620	4	6	6	13				
1621	4	6	7	13				
1622	4	6	8	13	$(13-6-4)\times 8$			
1623	4	6	9	13	$6-4+9+13$			
1624	4	6	10	13				
1625	4	6	11	13				
1626	4	6	12	13	$4\times 6\times(13-12)$	$4\times 6\div(13-12)$		
1627	4	6	13	13	$(13-13+6)\times 4$	$(13-13+4)\times 6$	$4\times 6\times 13\div 13$	$4\times 6+13-13$
					$13-6+4+13$			
1628	4	7	7	13				
1629	4	7	8	13	$(13-7)\times(8-4)$	$7-4+8+13$		
1630	4	7	9	13	$7\times 4-13+9$			
1631	4	7	10	13				
1632	4	7	11	13	$11\times 4-7-13$			
1633	4	7	12	13	$(12+7-13)\times 4$	$(13-7-4)\times 12$		

1634	4	7	13	13	$(7-13\div 13)\times 4$			
1635	4	8	8	13	$(13\times 8-8)\div 4$			
1636	4	8	9	13	$8\div 4+9+13$	$(13-9)\times 4+8$		
1637	4	8	10	13				
1638	4	8	11	13	$(11+8-13)\times 4$	$(13-11)\times (8+4)$		
1639	4	8	12	13	$(12+4-13)\times 8$	$12\div 4+8+13$		
序號	組合變數				組合算式			
1640	4	8	13	13	$(4-13\div 13)\times 8$	$13+13-8\div 4$		
1641	4	9	9	13				
1642	4	9	10	13	$(10+9-13)\times 4$	$(13-9)\times (10-4)$		
1643	4	9	11	13				
1644	4	9	12	13				
1645	4	9	13	13				
1646	4	10	10	13				
1647	4	10	11	13	$(13-11)\times 10+4$			
1648	4	10	12	13	$(13-10)\times (12-4)$	$(13-10)\times 4+12$		
1649	4	10	13	13				
1650	4	11	11	13				
1651	4	11	12	13	$12\div (13-11)\times 4$	$12\times 4-11-13$		
1652	4	11	13	13				
1653	4	12	12	13				
1654	4	12	13	13				
1655	4	13	13	13				
1656	5	5	5	13				
1657	5	5	6	13				
1658	5	5	7	13				
1659	5	5	8	13	$(13-5-5)\times 8$	$(13-5)\times (8-5)$		
1660	5	5	9	13				
1661	5	5	10	13	$5\div 5+10+13$	$10\times (5-13\div 5)$		
1662	5	5	11	13	$(13+11)\times 5\div 5$	$13+11+5-5$	$11\times 5\div 5+13$	$13\times 5\div 5+11$
1663	5	5	12	13	$13+12-5\div 5$	$5\times 5-13+12$		
1664	5	5	13	13	$5\times 5-13\div 13$			
1665	5	6	6	13				
1666	5	6	7	13	$(13+7)\div 5\times 6$	$6\times 5-13+7$	$(13-7)\times 5-6$	$7\times 6-5-13$
1667	5	6	8	13	$(13+5)\div 6\times 8$			
1668	5	6	9	13	$(13-5)\times (9-6)$			
1669	5	6	10	13	$6-5+10+13$			

1670	5	6	11	13	$(13+11)\times(6-5)$	$(13+11)\div(6-5)$	$11\times(6-5)+13$	$11\div(6-5)+13$
					$13\times(6-5)+11$	$13\div(6-5)+11$	$(13-6)\times5-11$	
1671	5	6	12	13	$(13-6-5)\times12$	$(12+5-13)\times6$	$12-6+5+13$	
1672	5	6	13	13	$(5-13\div13)\times6$			
1673	5	7	7	13				
1674	5	7	8	13				
序號	組合變數				組合算式			
1675	5	7	9	13	$(13-7)\times(9-5)$	$7-5+9+13$		
1676	5	7	10	13	$(13-5)\times(10-7)$			
1677	5	7	11	13	$(13-11)\times(7+5)$			
1678	5	7	12	13				
1679	5	7	13	13	$13-7+5+13$			
1680	5	8	8	13	$8-5+8+13$			
1681	5	8	9	13	$9\times5-8-13$			
1682	5	8	10	13				
1683	5	8	11	13	$(11+5-13)\times8$	$(13-5)\times(11-8)$		
1684	5	8	12	13				
1685	5	8	13	13				
1686	5	9	9	13				
1687	5	9	10	13	$10\div5+9+13$	$(13-10)\times5+9$		
1688	5	9	11	13	$(13-9)\times(11-5)$			
1689	5	9	12	13	$(13+5)\div9\times12$	$(13-5)\times(12-9)$		
1690	5	9	13	13				
1691	5	10	10	13	$(13\times10-10)\div5$			
1692	5	10	11	13				
1693	5	10	12	13	$(10+5-13)\times12$			
1694	5	10	13	13	$(13-10)\times(13-5)$	$13+13-10\div5$	$10\times5-13-13$	
1695	5	11	11	13				
1696	5	11	12	13				
1697	5	11	13	13				
1698	5	12	12	13				
1699	5	12	13	13				
1700	5	13	13	13				
1701	6	6	6	13				
1702	6	6	7	13				
1703	6	6	8	13	$(13-8)\times6-6$			
1704	6	6	9	13	$13\times6-9\times6$			

1705	6	6	10	13	$6\div 6+10+13$	$(13-10)\times 6+6$		
1706	6	6	11	13	$(11+6-13)\times 6$	$(13+11)\times 6\div 6$	$13+11+6-6$	$11\times 6\div 6+13$
					$13\times 6\div 6+11$	$(13-11)\times (6+6)$		
1707	6	6	12	13	$13+12-6\div 6$			
1708	6	6	13	13				
1709	6	7	7	13				
序號	組合變數				組合算式			
1710	6	7	8	13				
1711	6	7	9	13				
1712	6	7	10	13	$(10+7-13)\times 6$	$(13-7)\times (10-6)$	$7-6+10+13$	
1713	6	7	11	13	$(13+11)\times (7-6)$	$(13+11)\div (7-6)$	$11\times (7-6)+13$	$11\div (7-6)+13$
					$13\times (7-6)+11$	$13\div (7-6)+11$		
1714	6	7	12	13	$12+13-7+6$	$(13-7)\times 6-12$		
1715	6	7	13	13				
1716	6	8	8	13				
1717	6	8	9	13	$(9+8-13)\times 6$	$8-6+9+13$		
1718	6	8	10	13	$(10+6-13)\times 8$			
1719	6	8	11	13	$6\div (13-11)\times 8$	$8\times 6-11-13$		
1720	6	8	12	13				
1721	6	8	13	13	$13-8+6+13$			
1722	6	9	9	13				
1723	6	9	10	13				
1724	6	9	11	13	$(13-11)\times 9+6$			
1725	6	9	12	13	$(13-9)\times (12-6)$	$12\div 6+9+13$		
1726	6	9	13	13				
1727	6	10	10	13				
1728	6	10	11	13				
1729	6	10	12	13	$12\div (13-10)\times 6$			
1730	6	10	13	13				
1731	6	11	11	13				
1732	6	11	12	13	$(13-11)\times 6+12$			
1733	6	11	13	13				
1734	6	12	12	13	$(13\times 12-12)\div 6$			
1735	6	12	13	13	$13+13-12\div 6$			
1736	6	13	13	13				
1737	7	7	7	13				
1738	7	7	8	13				

1739	7	7	9	13				
1740	7	7	10	13	$7 \div 7 + 10 + 13$			
1741	7	7	11	13	$(13+11) \times 7 \div 7$	$13+11+7-7$	$11 \times 7 \div 7 + 13$	$13 \times 7 \div 7 + 11$
					$(13-7) \times (11-7)$			
1742	7	7	12	13	$13+12-7 \div 7$	$7 \times 7 - 12 - 13$		
1743	7	7	13	13				
序號	組合變數				組合算式			
1744	7	8	8	13	$(13+8) \div 7 \times 8$			
1745	7	8	9	13	$(9+7-13) \times 8$			
1746	7	8	10	13	$8-7+10+13$			
1747	7	8	11	13	$(13+11) \times (8-7)$	$(13+11) \div (8-7)$	$11 \times (8-7) + 13$	$11 \div (8-7) + 13$
					$13 \times (8-7) + 11$	$13 \div (8-7) + 11$	$(13-8) \times 7 - 11$	
1748	7	8	12	13	$(13-7) \times (12-8)$	$13+12-8+7$		
1749	7	8	13	13				
1750	7	9	9	13	$9-7+9+13$			
1751	7	9	10	13				
1752	7	9	11	13				
1753	7	9	12	13				
1754	7	9	13	13	$(13-7) \times (13-9)$	$13-9+7+13$		
1755	7	10	10	13				
1756	7	10	11	13	$(13-11) \times 7 + 10$			
1757	7	10	12	13	$(13+7) \div 10 \times 12$	$(12 \times 13 + 12) \div 7$		
1758	7	10	13	13				
1759	7	11	11	13				
1760	7	11	12	13				
1761	7	11	13	13				
1762	7	12	12	13	$12 \div (13-7) \times 12$			
1763	7	12	13	13				
1764	7	13	13	13				
1765	8	8	8	13	$(8+8-13) \times 8$			
1766	8	8	9	13	$(13-9) \times 8 - 8$			
1767	8	8	10	13	$13 \times 8 - 10 \times 8$	$8 \div 8 + 10 + 13$		
1768	8	8	11	13	$(13+11) \times 8 \div 8$	$13+11+8-8$	$11 \times 8 \div 8 + 13$	$13 \times 8 \div 8 + 11$
					$(13-11) \times 8 + 8$			
1769	8	8	12	13	$12+13-8 \div 8$			
1770	8	8	13	13				

1771	8	9	9	13				
1772	8	9	10	13	$9 \div (13-10) \times 8$	$9-8+10+13$		
1773	8	9	11	13	$(13+11) \times (9-8)$	$(13+11) \div (9-8)$	$11 \times (9-8) + 13$	$11 \div (9-8) + 13$
					$13 \times (9-8) + 11$	$13 \div (9-8) + 11$		
1774	8	9	12	13	$12 \div (13-9) \times 8$	$12-9+8+13$		
1775	8	9	13	13				
序號	組合變數				組合算式			
1776	8	10	10	13				
1777	8	10	11	13				
1778	8	10	12	13	$10 \div (13-8) \times 12$			
1779	8	10	13	13	$13-10+8+13$			
1780	8	11	11	13				
1781	8	11	12	13				
1782	8	11	13	13				
1783	8	12	12	13				
1784	8	12	13	13				
1785	8	13	13	13				
1786	9	9	9	13				
1787	9	9	10	13	$9 \div 9 + 10 + 13$			
1788	9	9	11	13	$(13+11) \times 9 \div 9$	$13+11+9-9$	$11 \times 9 \div 9 + 13$	$13 \times 9 \div 9 + 11$
1789	9	9	12	13	$12+13-9 \div 9$			
1790	9	9	13	13				
1791	9	10	10	13	$10-9+10+13$			
1792	9	10	11	13	$(13+11) \times (10-9)$	$(13+11) \div (10-9)$	$11 \times (10-9) + 13$	$11 \div (10-9) + 13$
					$13 \times (10-9) + 11$	$13 \div (10-9) + 11$		
1793	9	10	12	13	$12-10+9+13$			
1794	9	10	13	13				
1795	9	11	11	13				
1796	9	11	12	13	$(13+9) \div 11 \times 12$			
1797	9	11	13	13	$13-11+9+13$			
1798	9	12	12	13				
1799	9	12	13	13				
1800	9	13	13	13				
1801	10	10	10	13	$10 \div 10 + 10 + 13$			
1802	10	10	11	13	$(13+11) \times 10 \div 10$	$13+11+10-10$	$11 \times 10 \div 10 + 13$	$13 \times 10 \div 10 + 11$
1803	10	10	12	13	$12+13-10 \div 10$			
1804	10	10	13	13				

1805	10	11	11	13	$(13+11)\times(11-10)$	$(13+11)\div(11-10)$	$11\times(11-10)+13$	$11\div(11-10)+13$
					$13\times(11-10)+11$	$13\div(11-10)+11$	$11\div 11+10+13$	
1806	10	11	12	13	$12-11+10+13$			
1807	10	11	13	13				
1808	10	12	12	13	$12\div 12+10+13$			
1809	10	12	13	13	$13-12+10+13$			
序號	組合變數				組合算式			
1810	10	13	13	13	$13\div 13+10+13$			
1811	11	11	11	13	$(13+11)\times 11\div 11$	$13+11+11-11$	$11\times 11\div 11+13$	$13\times 11\div 11+11$
1812	11	11	12	13	$(13+11)\times(12-11)$	$(13+11)\div(12-11)$	$11\times(12-11)+13$	$11\div(12-11)+13$
					$13\times(12-11)+11$	$13\div(12-11)+11$	$12+13-11\div 11$	
1813	11	11	13	13				
1814	11	12	12	13	$(13+11)\times 12\div 12$	$13+11+12-12$	$11\times 12\div 12+13$	$13\times 12\div 12+11$
					$13\times 12-11\times 12$			
1815	11	12	13	13	$(13+11)\times(13-12)$	$(13+11)\div(13-12)$	$11\times(13-12)+13$	$11\div(13-12)+13$
					$13\times(13-12)+11$	$13\div(13-12)+11$	$13\div 13+11+12$	
1816	11	13	13	13	$(13+11)\times 13\div 13$	$13+11+13-13$	$11\times 13\div 13+13$	$13\times 13\div 13+11$
1817	12	12	12	13	$(12+12)\times(13-12)$	$(12+12)\div(13-12)$	$12\times(13-12)+12$	$12\div(13-12)+12$
					$12+13-12\div 12$			
1818	12	12	13	13	$(12+12)\times 13\div 13$	$12+12+13-13$	$12\times 13\div 13+12$	
1819	12	13	13	13	$(13+13)\div 13\times 12$	$12+13-13\div 13$		
1820	13	13	13	13				