

单位分数分解 No.4 (分母は 72 以上 99 以下) 逆引き单位分数分解

$$\frac{1}{a} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y}$$

a	x	y
18	22	99

$$\frac{1}{a} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$$

a	x	y	z
6	9	22	99
12	22	36	99

$$\frac{1}{a} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y}$$

a	x	y
16	20	80
30	48	80

$$\frac{1}{a} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$$

a	x	y	z
5	6	48	80
5	8	16	80
8	16	20	80
10	15	48	80
10	16	40	80
12	20	48	80
15	30	48	80
16	30	60	80
16	36	45	80
18	45	48	80
20	48	60	80
21	48	70	80

24	32	96
32	48	96

6	8	32	96
8	12	32	96
12	24	32	96
15	32	40	96
16	32	48	96
18	32	72	96

20	38	76	95
----	----	----	-----------

42	78	91
----	----	----

6	7	78	91
14	21	78	91
21	42	78	91
24	56	78	91
28	78	84	91

26	39	78
42	78	91

6	7	78	91
13	26	39	78
14	21	78	91
15	26	65	78
21	42	78	91
24	56	78	91
28	78	84	91

9	10	90
15	18	90
30	45	90
36	60	90
40	72	90

5	6	45	90
6	10	18	90
8	10	72	90
9	12	60	90
9	14	35	90
9	15	30	90
10	15	45	90
10	18	30	90
12	18	60	90
12	20	45	90
15	24	72	90
15	27	54	90
15	30	45	90
18	35	63	90
18	36	60	90
20	40	72	90
20	45	60	90
21	45	70	90
24	60	72	90

28	44	77
----	----	----

11	21	33	77
12	21	44	77
14	28	44	77
20	44	70	77
21	44	77	84
22	55	70	77

12	19	57	76
20	38	76	95

24	33	88
----	----	----

6	8	33	88
8	11	44	88
8	12	33	88
12	24	33	88
15	33	40	88
16	33	48	88
18	33	72	88

8	9	72
18	24	72
24	36	72
40	72	90

5	6	50	75
10	15	50	75
12	20	50	75
15	30	50	75
18	45	50	75
20	50	60	75
21	50	70	75

10	17	34	85
----	----	----	-----------

12	14	84
21	28	84
28	42	84
35	60	84
36	63	84

3	4	14	84
4	6	14	84
6	12	14	84
7	12	21	84
8	14	24	84
9	12	63	84
9	14	36	84
10	14	60	84
12	18	63	84
12	21	42	84
14	24	56	84
14	28	42	84
18	36	63	84
20	42	70	84
20	45	63	84
21	44	77	84
24	63	72	84
28	78	84	91

4	8	9	72
6	8	36	72
6	9	24	72
7	9	56	72
8	10	72	90
8	12	36	72
9	18	24	72
12	24	36	72
14	24	63	72
15	24	72	90
15	36	40	72
16	36	48	72
18	32	72	96
18	33	72	88
18	40	60	72
18	42	56	72
20	40	72	90
21	56	63	72
24	60	72	90
24	63	72	84