

単位分数分解 No.2 (分母は 99 以下とする)

1 個を 2 個または 3 個に分ける。2 個を 4 個に分ける。

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

a	x	y
2	3	6
3	4	12
4	5	20
4	6	12
5	6	30
6	7	42
6	8	24
6	9	18
6	10	15
7	8	56
8	9	72
8	10	40
8	12	24
9	10	90
9	12	36
10	12	60
10	14	35
10	15	30
12	14	84
12	15	60
12	16	48
12	18	36
12	20	30
12	21	28
14	18	63
14	21	42
15	18	90
15	20	60
15	24	40
16	20	80
16	24	48
18	22	99
18	24	72
18	27	54
18	30	45
20	28	70
20	30	60
20	36	45
21	28	84
21	30	70
22	33	66
24	32	96
24	33	88
24	36	72
24	40	60
24	42	56
26	39	78
28	42	84
28	44	77
30	45	90
30	48	80
30	50	75
30	55	66
32	48	96
35	60	84
36	60	90
36	63	84
40	72	90
42	78	91

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

a	x	y	z
2	3	9	18
2	3	10	15
2	4	6	12
3	4	14	84
3	4	15	60
3	4	16	48
3	4	18	36
3	4	20	30
3	4	21	28
3	4	21	28
3	5	9	45
3	5	10	30
3	5	12	20
3	6	7	42
3	6	8	24
3	6	9	18
3	6	10	15
3	6	10	15
4	5	28	70
4	5	30	60
4	5	36	45
4	6	14	84
4	6	15	60
4	6	16	48
4	6	18	36
4	6	20	30
4	6	21	28
4	7	12	42
4	7	14	28
4	8	9	72
4	8	10	40
4	8	12	24
4	9	12	18
4	10	12	15
5	6	45	90
5	6	48	80
5	6	50	75
5	6	55	66
5	7	30	42
5	8	16	80
5	8	20	40
5	8	24	30
5	9	15	45
5	9	18	30
5	10	12	60
5	10	14	35
5	10	15	30
5	12	15	20
6	7	78	91
6	8	32	96
6	8	33	88
6	8	36	72
6	8	40	60
6	8	42	56
6	9	22	99
6	9	24	72
6	9	27	54
6	9	30	45
6	10	18	90
6	10	20	60
6	10	24	40
6	11	22	33
6	12	14	84
6	12	15	60
6	12	16	48
6	12	18	36
6	12	20	30
6	14	15	35
7	9	56	72
7	10	35	70
7	10	40	56
7	12	21	84

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

a	x	y	z
7	12	24	56
7	14	18	63
7	14	21	42
7	15	21	35
8	10	72	90
8	11	44	88
8	12	32	96
8	12	33	88
8	12	36	72
8	12	40	60
8	12	42	56
8	14	24	84
8	14	28	56
8	14	35	40
8	15	24	60
8	15	30	40
8	16	20	80
8	16	24	48
8	18	24	36
8	20	30	24
8	21	24	28
9	12	60	90
9	12	63	84
9	14	35	90
9	14	36	84
9	14	42	63
9	15	30	90
9	15	35	63
9	15	36	60
9	16	36	48
9	18	22	99
9	18	24	72
9	18	27	54
9	18	30	45
9	20	30	36
9	21	28	36
10	14	60	84
10	15	45	90
10	15	48	80
10	15	50	75
10	15	55	66
10	16	40	80
10	16	48	60
10	17	34	85
10	18	30	90
10	18	35	63
10	18	36	60
10	20	28	70
10	20	30	60
10	20	36	45
10	21	28	60
10	21	35	42
10	21	42	35
10	24	30	40
11	20	44	55
11	21	33	77
11	22	33	66
12	18	60	90
12	18	63	84
12	19	57	76
12	20	45	90
12	20	48	80
12	20	50	75
12	20	55	66
12	21	42	84
12	21	44	77
12	22	36	99
12	22	44	66
12	24	32	96
12	24	33	88
12	24	36	72
12	24	40	60

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

a	x	y	z
12	24	42	56
12	26	39	52
12	27	36	54
12	28	30	70
12	30	36	45
13	26	39	78
14	21	78	91
14	22	63	99
14	24	56	84
14	24	63	72
14	27	54	63
14	28	42	84
14	28	44	77
14	30	42	70
14	30	45	63
14	35	40	56
15	24	72	90
15	26	65	78
15	27	54	90
15	28	60	70
15	30	45	90
15	30	48	80
15	30	50	75
15	30	55	66
15	32	40	96
15	33	40	88
15	35	42	70
15	35	45	63
15	36	40	72
15	36	45	60
15	40	42	56
16	30	60	80
16	32	48	96
16	33	48	88
16	36	45	80
16	36	48	72
16	40	48	60
16	42	48	56
18	32	72	96
18	33	66	99
18	33	72	88
18	35	63	90
18	36	60	90
18	36	63	84
18	40	60	72
18	42	56	72
18	45	48	80
18	45	50	75
18	45	55	66
20	38	76	95
20	40	72	90
20	42	70	84
20	44	70	77
20	45	60	90
20	45	63	84
20	48	60	80
20	50	60	75
20	55	60	66
21	42	78	91
21	44	77	84
21	45	70	90
21	48	70	80
21	50	70	75
21	55	66	70
21	56	63	72
22	55	70	77
24	56	78	91
24	60	72	90
24	63	72	84
28	78	84	91

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

a	b	x	y	z	w
3	24	6	8	16	48
4	30	8	10	24	60
4	36	8	12	18	72
5	12	8	10	24	60
5	15	10	12	20	30
5	20	10	12	24	40
5	45	10	12	36	90
6	9	8	12	18	72
6	18	10	12	36	90
6	21	12	14	28	42
6	40	12	16	30	80
6	42	12	14	42	84
6	48	12	16	32	96
7	21	12	14	42	84
7	42	14	16	48	84
8	15	12	16	30	80
8	24	14	16	48	84
8	24	16	20	30	48
8	40	16	24	30	80
9	45	18	24	40	90
9	45	18	20	60	90
10	15	16	20	30	48
10	30	18	20	60	90
10	30	20	24	40	60
10	40	20	24	48	80
12	15	16	24	30	80
12	15	20	24	30	40
12	20	18	24	40	90
12	42	24	28	56	84
12	45	24	36	40	90
15	20	24	30	40	60
15	45	30	36	60	90
16	48	32	40	60	96
16	48	32	42	56	96
16	48	32	36	72	96
18	20	24	36	40	90
20	24	30	40	48	80
20	30	32	40	60	96
20	30	36	40	60	72
20	30	40	42	56	60
21	28	36	42	56	72
21	28	40	42	56	60
21	28	40	42	56	60
24	30	40	48	60	80