

Toy - Beispiel →

Phase 1

OID	a1	a2	a3	a4	a5	a6
1	b	3	c	5	b	1
2	c	7	g	6	c	2
3	c	⊥	c	4	f	5
4	f	4	a	5	f	6
5	a	6	⊥	1	b	4
6	⊥	7	⊥	1	a	⊥
7	e	⊥	g	⊥	⊥	4
8	⊥	4	f	7	c	6
9	f	6	c	1	d	⊥
10	b	4	d	7	c	1
11	⊥	6	a	3	g	⊥
12	d	⊥	c	1	f	2
13	a	1	a	2	c	2
14	g	7	a	⊥	f	4
15	⊥	1	a	⊥	b	⊥
16	g	5	g	2	g	5
17	b	1	b	⊥	e	⊥
18	c	⊥	d	6	⊥	1
19	d	1	c	6	a	4
20	⊥	3	b	⊥	1	4
21	⊥	2	d	1	g	5
22	c	6	⊥	2	b	6
23	g	⊥	e	3	d	7
24	c	4	f	3	e	5
25	a	⊥	d	2	c	3
26	f	1	e	7	a	1
27	e	7	e	⊥	a	1
28	f	2	⊥	4	g	3
29	e	4	e	6	⊥	5
30	⊥	⊥	1	1	1	1

view Attributwerte max. 5x vorkommen

a1 = 'a'

OID	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5	a	6	⊥	1	b	4
13	a	1	a	2	c	2
25	a	⊥	d	2	c	3

a1 = 'f'

OID	a1	a2	a3	a4	a5	a6
4	f	4	a	5	f	6
3	f	6	c	1	d	⊥
26	f	1	e	7	a	1
28	f	2	⊥	4	g	3

a1 = 'c'

OID	a1	a2	a3	a4	a5	a6
2	c	7	g	6	c	2
3	c	⊥	c	4	f	5
18	c	⊥	d	6	⊥	1
22	c	6	⊥	2	b	6
24	c	4	f	3	c	5

a1 = 'b'

OID	a1	a2	a3	a4	a5	a6
1	b	3	c	5	b	1
10	b	4	d	7	c	1
17	b	1	b	⊥	e	⊥

a1 = 'g'

OID	a1	a2	a3	a4	a5	a6
14	g	7	a	⊥	f	4
16	g	5	g	2	g	5
23	g	1	e	3	d	7

a1 = 'e'

OID	a1	a2	a3	a4	a5	a6
12	d	⊥	c	1	f	2
19	d	1	c	6	a	4

a1 = 'd'

OID	a1	a2	a3	a4	a5	a6
12	d	⊥	c	1	f	2
13	d	1	c	6	a	4

view sparsity durchschnittlich 20%

sparsity a1	sparsity a2	sparsity a3	sparsity a4	sparsity a5	sparsity a6
0,23	0,23	0,43	0,23	0,17	0,20

→ $\frac{6}{30}$



$$\frac{7}{30} \quad \frac{7}{30} \quad \frac{5}{30} \quad \frac{7}{30} \quad \frac{5}{30}$$

Phase 2 \rightarrow

OID	a1	a2	a3	a4	a5	a6
1	b	3	c	5	b	1
2	c	7	8	6	c	2
3	c	1	c	4	f	5
4	f	4	a	5	f	6
5	a	6	1	1	b	4
6	1	7	1	1	a	1
7	e	1	g	1	1	4
8	1	4	f	7	c	6
9	f	6	c	1	d	1
10	b	4	d	7	c	1
11	1	6	a	3	g	1
12	d	1	c	1	f	2
13	a	1	a	2	c	2
14	g	7	a	1	f	4
15	1	1	a	1	b	1
16	g	5	g	2	g	5
17	b	1	b	1	e	1
18	c	1	d	6	1	1
19	d	1	c	6	a	4
20	1	3	b	1	1	4
21	1	2	d	1	g	5
22	c	6	1	2	b	6
23	g	1	e	3	d	7
24	c	4	f	3	e	5
25	a	1	d	2	c	3
26	f	1	e	7	a	1
27	e	7	e	1	a	1
28	f	2	1	4	g	3
29	e	4	e	6	1	5
30	1	1	1	1	1	1

OID	KEY	value
1	a1	b	7	a1	e	14	a1	g	21
1	a2	3	7	a3	g	14	a2	7	21
1	a3	c	7	a6	4	14	a3	a	21
1	a4	5	8	a2	4	14	a5	f	21
1	a5	b	8	a3	f	14	a6	4	21
1	a6	1	8	a4	7	15	a2	1	22
2	a1	c	8	a5	c	15	a3	a	22
2	a2	7	8	a6	6	15	a5	b	22
2	a3	g	9	a1	f	16	a1	g	22
2	a4	6	9	a2	6	16	a2	5	22
2	a5	c	9	a3	c	16	a3	g	23
2	a6	2	9	a4	1	16	a4	2	23
3	a1	c	9	a5	d	16	a5	g	23
3	a2	c	9	a6	5	16	a6	5	23
3	a3	c	10	a1	b	16	a5	d	23
3	a4	4	10	a2	4	17	a1	b	23
3	a5	f	10	a3	d	17	a2	1	24
3	a6	5	10	a4	3	17	a3	b	24
4	a1	f	10	a4	7	17	a3	b	24
4	a2	4	10	a5	c	17	a5	e	24
4	a3	a	10	a6	1	18	a1	c	24
4	a4	2	10	a7	6	18	a4	6	24
4	a5	f	11	a3	a	18	a5	d	24
4	a6	5	11	a4	6	18	a6	1	25
4	a7	6	11	a5	3	18	a7	a	25
5	a1	a	11	a5	g	19	a1	d	25
5	a2	b	12	a1	d	19	a2	1	25
5	a3	b	12	a3	c	19	a3	c	25
5	a4	1	12	a4	1	19	a4	6	25
5	a5	b	12	a4	1	19	a5	b	25
5	a6	4	12	a5	f	19	a5	a	26
6	a2	7	12	a6	2	19	a6	4	26
6	a4	1	13	a1	a	20	a2	3	26
6	a5	a	13	a2	1	20	a3	e	26
6	a6	2	13	a3	a	20	a3	b	26
6	a7	2	13	a4	2	20	a6	4	26
6	a8	c	13	a5	2	20	a6	4	26
6	a9	2	13	a6	2	20	a6	4	26
6	a10	1	13	a7	2	20	a6	4	26

$\sqrt{2}h \rightarrow$

OID	KEY	value
1	a1	b	7	a1	e	14	a1	g
1	a2	3	7	a3	g	14	a2	7
1	a3	c	7	a6	4	14	a3	a
1	a4	5	8	a2	4	14	a5	f
1	a5	b	8	a3	f	14	a6	4
1	a6	1	8	a4	7	15	a2	1
2	a1	c	8	a5	c	15	a3	a
2	a2	7	8	a6	6	15	a5	b
2	a3	g	9	a1	f	16	a1	g
2	a4	6	9	a2	6	16	a2	5
2	a5	c	9	a3	c	16	a3	g
2	a6	2	9	a4	1	16	a4	2
3	a1	c	10	a1	b	17	a1	b
3	a3	c	10	a2	4	17	a2	1
3	a4	4	10	a3	d	17	a3	b
3	a5	f	10	a4	7	17	a4	6
3	a6	5	10	a5	c	17	a5	e
4	a1	f	10	a6	1	18	a1	c
4	a2	4	10	a5	c	18	a2	1
4	a3	a	10	a6	1	18	a3	b
4	a4	5	11	a2	6	18	a4	d
4	a5	f	11	a3	a	18	a5	6
4	a6	6	11	a4	3	18	a6	1
5	a1	a	11	a5	g	19	a1	d
5	a2	b	12	a1	d	19	a2	1
5	a4	1	12	a3	c	19	a3	c
5	a5	b	12	a4	1	19	a4	6
5	a6	4	12	a5	f	19	a5	a
6	a2	7	12	a6	2	19	a6	4
6	a4	1	13	a1	a	20	a2	3
6	a5	a	13	a2	1	20	a3	b
6	a6	2	13	a3	a	20	a4	7
6	a7	...	13	a5	c	20	a6	4
6	a8	...	13	a6	2	20	a7	...
6	a9	...	13	a6	4	20	a8	...

ID	a1	a2	a3	a4	a5	a6
1	b	3	c	5	b	1
2	c	7	8	6	c	2
3	c	1	c	4	f	5
4	f	4	a	5	f	6
5	a	6	1	1	b	4
6	1	7	1	1	a	1
7	e	1	8	1	1	4
8	1	4	f	7	c	6
9	f	6	c	1	d	1
10	b	4	d	7	c	1
11	1	6	a	3	g	1
12	d	1	c	1	f	2
13	a	1	a	2	c	2
14	g	7	a	1	f	4
15	1	1	a	1	b	1
16	g	5	g	2	g	5
17	b	1	b	1	e	1
18	c	1	d	6	1	1
19	d	1	c	6	a	4
20	1	3	b	1	1	4
21	1	2	d	1	g	5
22	c	6	1	2	b	6
23	g	1	e	3	d	7
24	c	4	f	3	e	5
25	a	1	d	2	c	3
26	f	1	e	7	a	1
27	e	7	e	1	a	1
28	f	2	1	4	g	3
29	e	4	e	6	1	5
30	1	1	1	1	1	1