

Kolik existuje až na izomorfismus dvouprvkových grupoidů, pologrup, monoidů a grup?

1	a	b
a	a	a
b	a	a

2	a	b
a	a	a
b	a	b

3	a	b
a	a	a
b	b	a

4	a	b
a	a	b
b	a	a

5	a	b
a	b	b
b	b	b

6	a	b
a	b	a
b	a	a

7	a	b
a	a	b
b	b	a

8	a	b
a	b	a
b	a	b

9	a	b
a	a	a
b	b	b

10	a	b
a	b	b
b	a	a

11	a	b
a	a	b
b	a	b

12	a	b
a	b	a
b	b	a

13	a	b
a	a	b
b	b	b

14	a	b
a	b	a
b	b	b

15	a	b
a	b	b
b	a	b

16	a	b
a	b	b
b	b	a

Grupoidů je 16, následující jsou izomorfní:

1 \approx 5

2 \approx 13

3 \approx 14

4 \approx 15

6 \approx 16

7 \approx 8

Pologrupy jsou: 1, 2, 7, 9, 11

Monoidy: 2, 7

Grupa: 7