Алгебраическая система А=({a,b,c},P(2))

PA a b c

a 1 0 1

b 1 1 1

c 0 1 1

1.

Для любого α и некоторых β и γ.

1. α=a. Тогда β=a, γ=c; P(a,a)∧P(a,c)=1∧1=1.
2. α=b. Тогда β=b, γ=c; P(b,b)∧P(b,c)=1∧1=1.
3. α=c. Тогда β=c, γ=b; P(c,c)∧P(c,b)=1∧1=1

2.

Для некоторых α и γ и для любого β.

Возьмём α=γ=b. Так как P(b,β)=1 для любого β из алгебраической системы,

то P(b,β)=1 и =1