$adom(A) = \{a_1, a_2\}$

$adom(B) = \{b_1, b_2, b_3\}$

$adom(C) = \{c_1, c_2\}$

$atup(R) = adom(A) \cdot adom(B) \cdot adom(C)$

$q_1 = \sim r$

atup(R)	A	B	C
−	a_1	b_1	c_1
−	a_1	b_1	c_2
−	a_1	b_2	c_1
	a_1	b_2	c_2
	a_1	b_3	c_1
	a_1	b_3	c_2
	a_2	b_1	c_1
−	a_2	b_1	c_2
−	a_2	b_2	c_1
−	a_2	b_2	c_2
−	a_2	b_3	c_1
	a_2	b_3	c_2

$\sim r$	A	B	C
	a_1	b_2	c_2
	a_1	b_3	c_1
	a_1	b_3	c_2
	a_2	b_1	c_1
	a_2	b_3	c_2

$q_2 = (\sim r \cup S)$

$(\sim r \cup S)$	A	B	C
	a_1	b_2	c_2
	a_1	b_3	c_1
	a_1	b_3	c_2
	a_1	b_2	c_1
	a_2	b_1	c_1
	a_2	b_3	c_2
	a_2	b_1	c_2
	a_2	b_2	c_2
	a_3	b_1	c_2

$q_3 = \sigma(A=a_1) \vee (A=a_3)(\sim r \cup S)$

q_3	A	B	C
	a_1	b_2	c_2
	a_1	b_3	c_1
	a_1	b_3	c_2
	a_1	b_2	c_1
	a_3	b_1	c_2

$q_4 = (S \setminus {}^\sim z)$

q_4	A	B	C
	a_2	b_1	c_2
	a_1	b_2	c_1
	a_2	b_2	c_2
	a_3	b_1	c_2

$q_5 = \pi_{ABC}(S \setminus {}^\sim z)$

q_5	A	B	C
	a_2	b_1	c_2
	a_1	b_2	c_1
	a_2	b_2	c_2
	a_3	b_1	c_2

$REZ = G_{(A=a_1) \vee (A=a_3)}({}^\sim z \cup S) \bowtie \pi_{ABC}(S \setminus {}^\sim z)$

REZ	A	B	C
	a_1	b_2	c_1
	a_3	b_1	c_2