

# TAREA 7

/ /

$R_1$

A	X	B	Y
7	2	6	11
3	4	9	15
10	7	2	4
1	12	2	11

$R_2$

B	W	D	Y	A	Z
2	5	6	11	1	30
4	7	8	4	7	8
9	10	11	28	5	12

A	X	B	Y	B	W	D	Y	A	Z
7	2	6	11	2	5	6	11	1	30
7	2	6	11	4	7	8	4	7	8
7	2	6	11	9	10	11	28	5	12
3	4	9	15	2	5	6	11	1	30
3	4	9	15	4	7	8	4	7	8
3	4	9	15	9	10	11	28	5	12
10	7	2	4	2	5	6	11	1	30
10	7	2	4	4	7	8	4	7	8
10	7	2	4	9	10	11	28	5	12
1	12	2	11	2	5	6	11	1	30
1	12	2	11	4	7	8	4	7	8
1	12	2	11	9	10	11	28	5	12

	a integer	x integer	b integer	y integer	b1 integer	w integer	d integer	y1 integer	a1 integer	z integer
1	7	2	6	11	2	5	6	11	1	30
2	7	2	6	11	4	7	8	4	7	8
3	7	2	6	11	9	10	11	28	5	12
4	3	4	9	15	2	5	6	11	1	30
5	3	4	9	15	4	7	8	4	7	8
6	3	4	9	15	9	10	11	28	5	12
7	10	7	2	4	2	5	6	11	1	30
8	10	7	2	4	4	7	8	4	7	8
9	10	7	2	4	9	10	11	28	5	12
10	1	12	2	11	2	5	6	11	1	30
11	1	12	2	11	4	7	8	4	7	8
12	1	12	2	11	9	10	11	28	5	12

$AR: R_1 \times R_2$

A	X	B	Y	B	W	D	Y	A	Z
1	12	2	11	2	5	6	11	1	30

	a integer	x integer	b integer	y integer	b1 integer	w integer	d integer	y1 integer	a1 integer	z integer
1	1	12	2	11	2	5	6	11	1	30

$AR: R_1 \bowtie R_2$

A	X	B	Y	B	W	D	Y	A	Z
10	7	2	4	4	7	8	4	7	8
7	2	6	11	2	5	6	11	1	30

	a integer	x integer	b integer	y integer	b1 integer	w integer	d integer	y1 integer	a1 integer	z integer
1	10	7	2	4	4	7	8	4	7	8
2	7	2	6	11	2	5	6	11	1	30

$AR: R_1 \bowtie R_2 (R_1.A > R_2.Z \text{ OR } R_1.A \geq R_2.W) \text{ AND } R_1.Y = R_2.Y;$