

TÖL303G – Gagnasafnsfræði – Verkefni 4

Íhugið töflur R og S á myndum 1 og 2. Hverjar eru niðurstöðurnar úr eftirfarandi venslaalgebrusegðum?

Tafla 1: Tafla R

A	B	C
11	b	6
16	c	9
26	b	7

Tafla 2: Tafla S

D	B	E
11	c	7
26	d	4
11	c	6

1. $R \bowtie S$
2. $R \Join S$
3. $R \ltimes S$
4. $R \Joinleft S$
5. $R \bowtie_{C=E} S$

1)

A	B	C	D	E
16	c	9	11	7
16	c	9	11	6

2)

A	B	C	D	E
11	b	6	NULL	NULL
16	c	9	11	7
16	c	9	11	6
26	b	7	NULL	NULL

3)

A	B	C	D	E
16	c	9	11	7
16	c	9	11	6
NULL	d	NULL	26	4

4)

A	B	C	D	E
11	b	6	NULL	NULL
26	b	7	NULL	NULL
16	c	9	11	7
16	c	9	11	6
NULL	d	NULL	26	4

5)

A	B	C	D	E
11	b	6	11	6
26	b	7	11	7