

19.9.2022

## Gagnasafnsfræði:

### Verkefnablað 4

Ásdís Valtýsdóttir

Dæmi 1: R  $\bowtie$  S

Svar:

X	Y	Z	W	T
15	c	8	10	6
15	c	8	10	5

Dæmi 2: R  $\bowtie$  S

Svar:

X	Y	Z	W	T
10	b	5	NULL	NULL
15	c	8	10	6
15	c	8	10	5
25	b	6	NULL	NULL

Dæmi 3: R  $\bowtie$  S

Svar:

X	Y	Z	W	T
15	c	8	10	6
NULL	d	NULL	25	3
15	c	8	10	5

Dæmi 4:  $R \bowtie S$

Svar:

X	Y	Z	W	T
10	b	5	NULL	NULL
15	c	8	10	6
15	c	8	10	5
25	b	6	NULL	NULL
NULL	d	NULL	25	3

Dæmi 5:  $R \bowtie_{R.Y=S.Y \wedge Z=W} S$

Svar: Skilyrðin  $R.Y=S.Y$  eru sönn en skilyrðin  $Z=W$  eru ósönn, af því að  $Z(=8)=W(=10)$  og  $8 \neq 10$ . Þess vegna virkar natural joinið **EKKI**.