

PART II.

① R(A, B)

S(B, C)

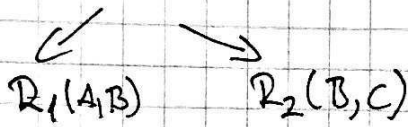
SELECT * FROM R, S

WHERE R.b = S.b

A	B	B	C
1	2	2	5
1	3	2	6
3	4	3	8
			59

③ ✓

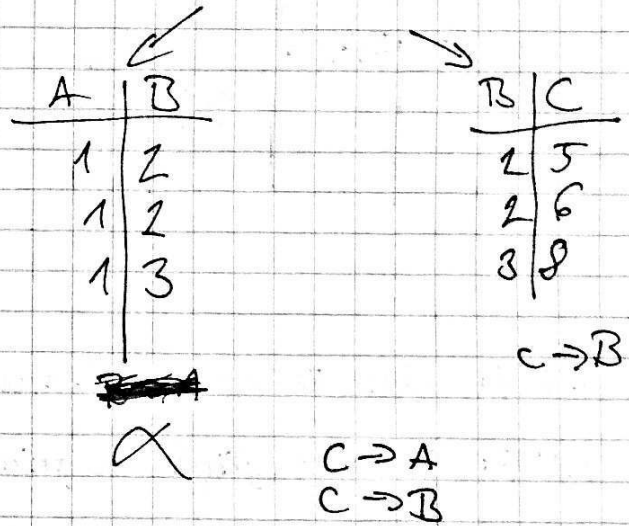
② ~~lossy~~ R(A, B, C)



A	B	C
1	2	5
1	2	6
1	3	8

$C \rightarrow AB$

\Downarrow
 $C \rightarrow A$
 $C \rightarrow B$



lossy? igen

~~lossy? igen~~

1NF: \emptyset összetett attribútum

2NF: \emptyset részleges függés a prime attr. (sérti pl. ha A prime, B nem, de $AB \rightarrow C$)

3NF: \emptyset tranzitív függés a kulcsjelöltől

$\emptyset \rightarrow \alpha \rightarrow \beta \wedge \beta \rightarrow \gamma \Rightarrow \emptyset \rightarrow \gamma$

BCNF: Ha csak a kulcsból függ