

4 (done)

5 March, 2024 22:17

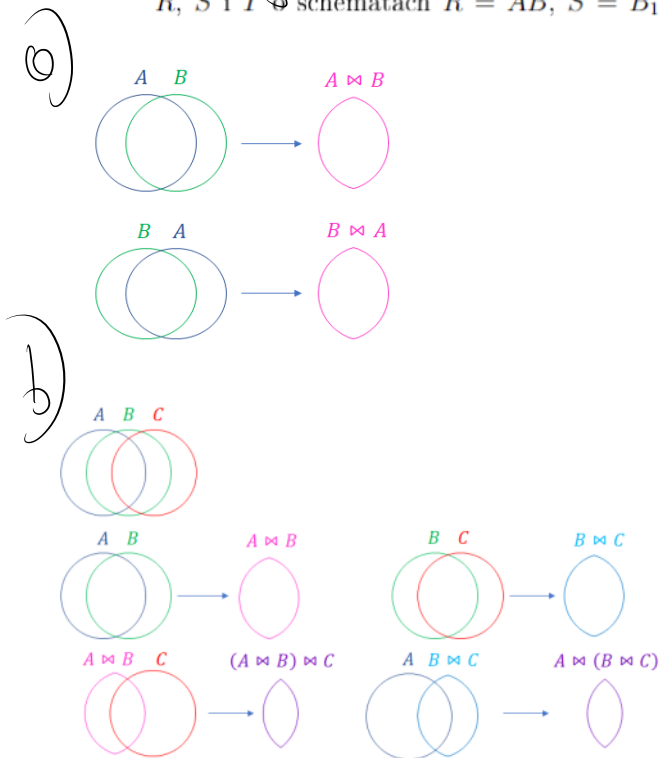
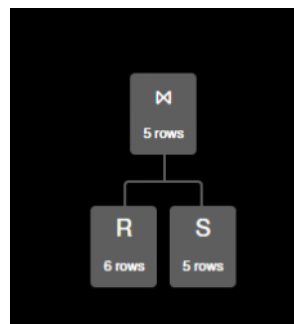
4 (1 pkt) Zdecyduj czy poniższe równości zachodzą. Zaprezentuj dowód lub kontrprzykład.

- $R \bowtie S = S \bowtie R$
- $R \bowtie (S \bowtie T) = (R \bowtie S) \bowtie T$

zobacz schemat z 3%

R, S i T o schematach $R = AB$, $S = B_1B_2$ i $T = BC$.

→ natural join będzie intersectionem



Zobaczając brak wspólnych kolumn \Rightarrow dzięki jak cross join
a wtedy trywialne - możliwy ilość kolumn

Dwie mają, trzecio nie!

- $R \bowtie (S \bowtie T) = (R \bowtie S) \bowtie T$

