

1 Kommutativitás

Szorzás:

A szorzás kommutatív, vagyis a két szám sorrendje nem számít. Például: $a * b = b * a$.

Inner Join

Az "inner join" is kommutatív, vagyis a táblázatok sorrendje nem számít. Az eredmény ugyanaz lesz, függetlenül attól, hogy melyik táblázatot helyezünk az "inner join" művelet bal vagy jobb oldalára.

2 Asszociativitás

2.1 Szorzás:

A szorzás is asszociatív, vagyis a műveletek sorrendjének megváltoztatása nem változtatja meg az eredményt. Például: $(a * b) * c = a * (b * c)$.

2.2 Inner Join:

Az "inner join" is asszociatív, azaz a sorrend, amelyben több "inner join" műveletet alkalmazunk, nem változtatja meg az eredményt. Például:
(A INNER JOIN B) INNER JOIN C = A INNER JOIN (B INNER JOIN C).