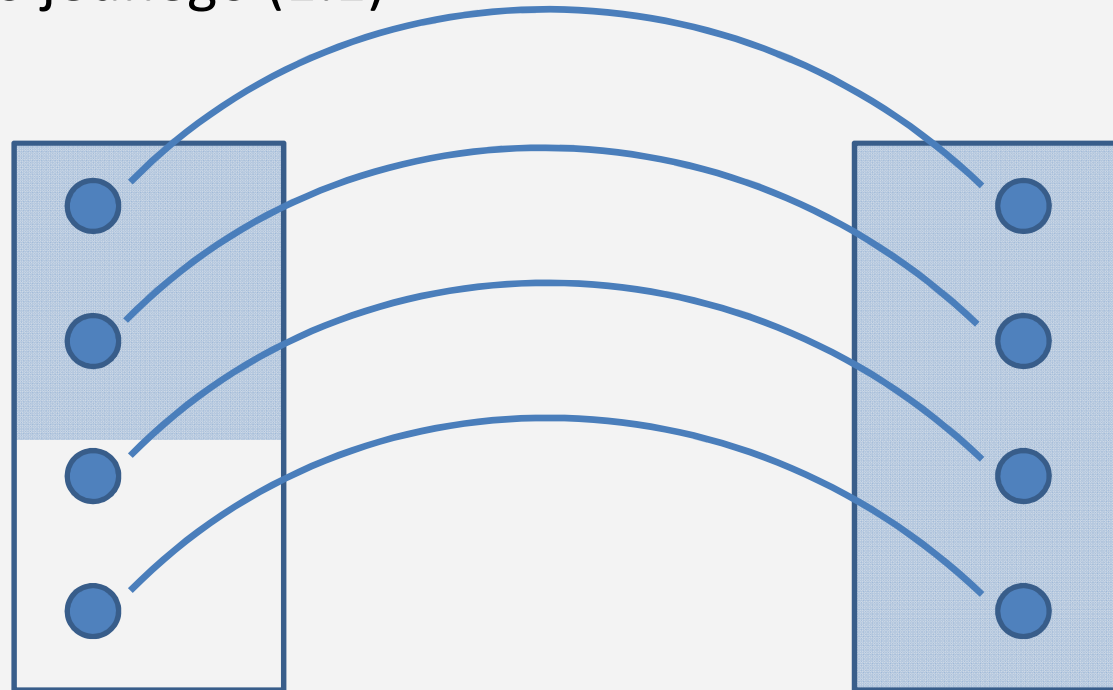


Połączenia (relacje)

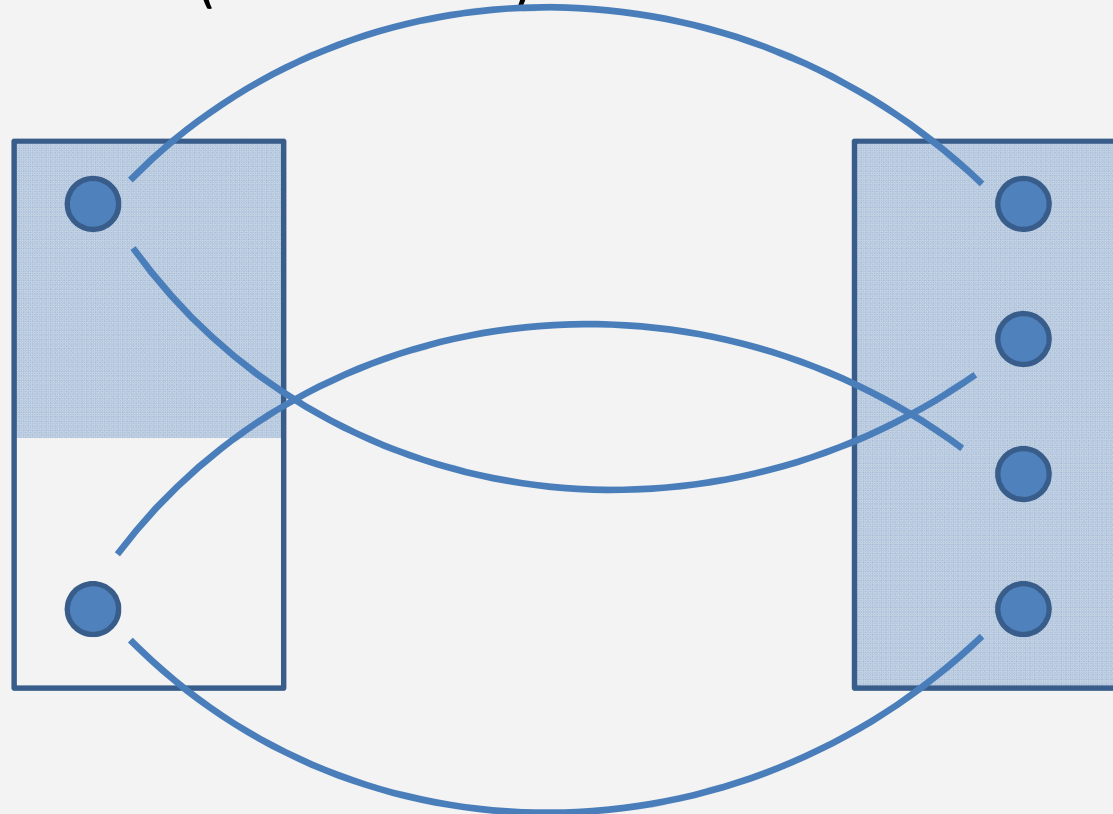
a) jeden do jednego (1:1)



Relacja „jeden do jednego” występuje wtedy, gdy pojedynczemu rekordowi z pierwszej tabeli przyporządkowany jest najwyżej jeden rekord z drugiej i na odwrót – pojedynczemu rekordowi z drugiej tabeli może być przyporządkowany najwyżej jeden rekord z pierwszej.

7. Połączenia (relacje) (cd.)

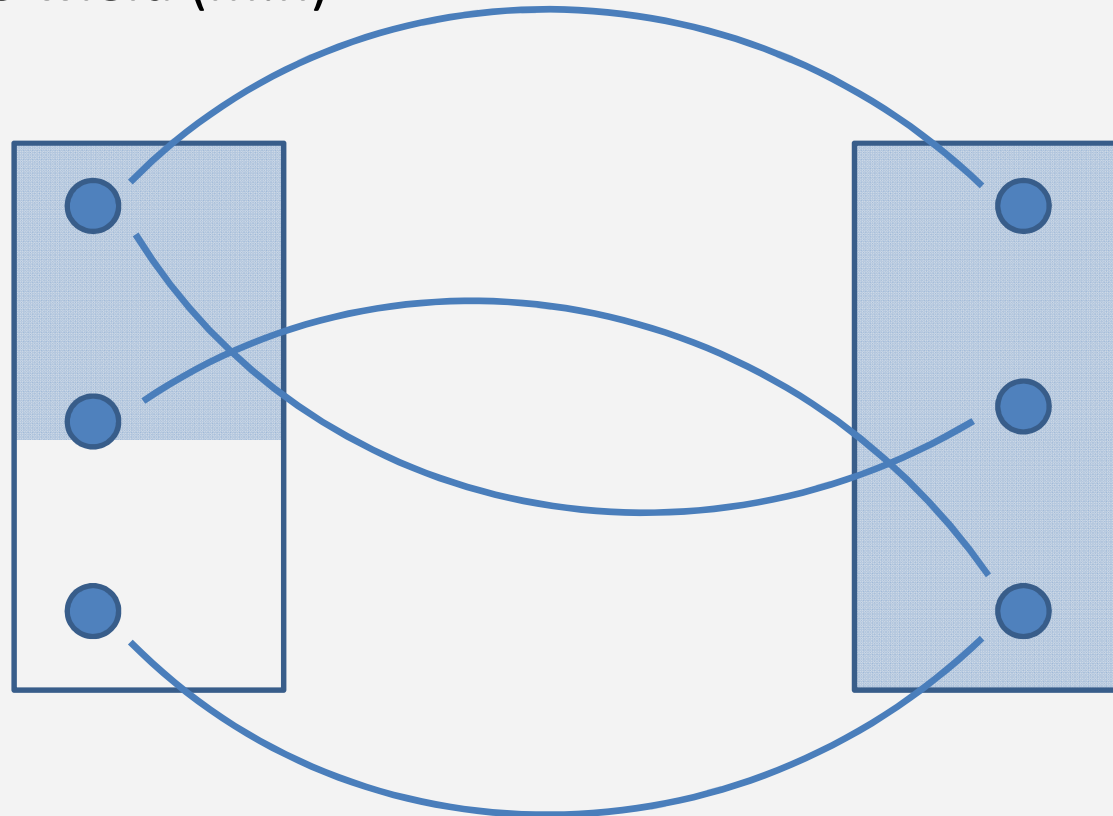
b) jeden do wielu (1:n lub 1:∞)



Relacja „jeden do wielu” występuje wtedy, gdy pojedynczemu rekordowi z pierwszej tabeli może odpowiadać jeden lub więcej rekordów z drugiej, podczas gdy pojedynczemu rekordowi z drugiej tabeli odpowiada najwyżej jeden rekord z pierwszej.

7. Połączenia (relacje) (cd.)

c) wiele do wielu (m:n)



Relacja „wiele do wielu” występuje wtedy, gdy pojedynczemu rekordowi w pierwszej z nich może odpowiadać jeden lub wiele rekordów z drugiej i na odwrót – pojedynczy rekord z drugiej tabeli może być powiązany z jednym lub większą liczbą rekordów z pierwszej.