

کا مکا

A - بستار، خواص را به دست می آوریم

$$\{B\}^+ \rightarrow \{B\} \times \quad \{N\}^+ \rightarrow \{N\} \times$$

$$\{S\}^+ \rightarrow \{S\} \times \quad \{T\}^+ \rightarrow \{T\} \times$$

$$\{R\}^+ \rightarrow \{R, C\}^+ \rightarrow \{R, C\} \times \quad \{C\}^+ \rightarrow \{C\} \times$$

$$\{A\}^+ \rightarrow \{A, B\}^+ \rightarrow \{A, B, T\} \times$$

$$\{A, R, N, S\}^+ \rightarrow \{A, B, R, C, N, S\}^+ \rightarrow \{A, B, T, R, C, N, S\}$$

$$\{A \rightarrow B \rightarrow T, A \rightarrow B, R \rightarrow C, NS \rightarrow BT\} \quad - B$$

اعمال قانون union : بدون تغییر

تست صفت اضافه : B در A → T ، اضافه است به دلیل A → B

$$\{A \rightarrow T, A \rightarrow B, R \rightarrow C, NS \rightarrow BT\}$$

$$\{A \rightarrow BT, R \rightarrow C, NS \rightarrow BT\}$$

۶۶۰

(C) ابتدا سے Relation شامل خواص سے تابع بہ دست می آوریم۔

$$R_1 \{A, B, T\} \quad R_2 \{R, C\} \quad R_3 \{N, S, B, T\}$$

سہ آن سے شامل کلید کا نتیجہ ✓

اگر یک رابطہ زیر مجموعہ رابطہ دیگر ہو دہا۵ را حذف می کنیم

$$R_1 \{A, B, T\} \quad R_2 \{R, C\} \quad R_3 \{N, S, B, T\}$$