Aufgabe 3-3

A picture containing text

Description automatically generated

Table

Description automatically generated

1. Bestimmen die Namen alle Projekte in Berlin:

πPName(σort=“BERLIN“ P)

1. Bestimmen für jedes Projekt in Berlin die Namen alle gelieferten Teile:

πtname(σP.ort=“BERLIN“ ∧ P.pnr=LTP.pnr ∧ T.tnr=LTP.tnr (Px(TxLTP)) )

OR:

πtname(σP.ort=“BERLIN“ (P⋈(LTP ⋈ T)) )

1. Finde alle Namen und Nummern aller Teile, die Lieferant Schulz liefert!

πt.tname,tnr(σl.lname=“SCHULZ“ (P⋈(LTP ⋈ T)))

1. Bestimme die Namen aller Lieferanten, die von Meschede nach Wetter liefern!

πl.lname(σl.sitz=“Meschede“ ∧ p.ort=“ Wetter“ (P⋈(LTP ⋈ T)))

1. Bestimme die Nummern & Orte alle Projekte, zu denen ein rotes Teil mit einem Gewicht von Mehr als 5 geliefert wird:

πp.nr,p.ort(σt.farbe=“rot“ ∧ t.gewicht > 5 (P⋈(LTP ⋈ T)))