

ويطلق لوكاشيفتش على الرموز M, N, C في رمزيته مصطلح روابط
«Functors» .

والواقع أن لوكاشيفتش استطاع أن يستمد أفكاره الجديدة من بعض
القضايا الهامة التي عثر عليها في المنطق الكلاسيكي وهي:

القضية الأولى تكون النتيجة صحيحة حينما تنتقل من الوجود الضروري
إلى الوجود .

القضية الثانية تكون النتيجة صحيحة حينما تنتقل من الوجود إلى الوجود
الممكن .

القضية الثالثة من المستحيل إلى اللاوجود فإن النتيجة صحيحة (إذا كانت
 p ليست ممكنة إذن $non - p$) .

القضية الرابعة إذا وجد شيء ما فإن وجوده يكون ضرورياً (وهذه
القضية وجدها كوكاشيفتش عند لينتز الذي اكتشف أنه أخذها عن أرسطو
من كتابه *De Interpretatione* .

القضية الخامسة إذا افترضت $non - p$ إذن p ليست ممكنة .

القضية السادسة بالنسبة لأي قضية p فإنه إما p أو $non - p$ ممكنة .

لقد أشار لوكاشيفتش إلى القضيتين الموجهتين الأوليتين بالصورة الرمزية
الآتية

1. $C N M p N p$ « $N M p$ implies $N p$
2. $C N p N M p$ « $N p$ implies $N M p$

وحتى يمكن اشتقاق قضايا أخرى من الصياغات فإن لوكاشيفتش
يستخدم مثل رسل قاعدتين للاستنباط هما: (١) قاعدة التعويض