Rozbiór zdania

1. Jeśli Ania jest szczęśliwa zawsze i tylko wtedy, gdy zda egzamin lub spotka się z Tomkiem, a jeśli nie zda egzaminu, to spotka się z Tomkiem, to Ania jest szczęśliwa.
2. Kiedy przyjąć, że jest późno, to dzieci śpią oraz że nieprawdą jest, że słońce świeci, a dzieci śpią zawsze i tylko wtedy, gdy słońce nie świeci wtedy jeśli dzieci nie śpią, to nie jest późno lub słońce świeci.

Rozbiór argumentu składającego się z większej ilości zdań

1. Jeśli padało, to jest mokro i w lesie są grzyby. Zawsze i tylko, jeśli w lesie grzybów nie ma, to nie jest mokro lub nie padało. Zatem jeśli jest mokro, to padało.
2. Jeżeli Robert kocha Anię oraz Ania kocha Roberta, to Ania i Robert wezmą ślub. A jeżeli Ania nie kocha Roberta, to nieprawda, że jeżeli Ania i Robert nie wezmą ślubu, to Robert nie kocha Ani. Zatem Ania i Robert wezmą ślub.