A3: Gegeben seien natürliche Zahlen a, b und c. Formuliere zu folgendem Satz die Umkehrung, die Kontraposition und die Kontraposition der Umkehrung. Wenn a und b durch c teilbar sind, dann ist auch ihre Summe a+b durch c teilbar.

p = a ist durch c teilbarq = b ist durch c teilbarr = a + b ist durch c teilbar

Wenn a + b durch c teilbar, dann sind auch a und b durch c teilbar

Wenn a + b nicht durch c teilbar, dann ist a oder b nicht durch c teilbar

Wenn a oder b nicht durch c teilbar sind, dann ist auch a + b nicht durch c teilbar.