

Laboratorium 2

Zadanie 1.

Napisać program, który dla danej formuły rachunku zdań dokonuje przekształcenia jej w koniunkcyjną postać normalną.

Np.

$\text{kpn}(\text{neg}(p \text{ and } q) \text{ imp } (q \text{ imp } r), X)$.

$X = (p \text{ or } \text{neg}(q) \text{ or } r) \text{ and } (q \text{ or } \text{neg}(q) \text{ or } r)$

Ewentualnie odpowiedź może być w postaci listy:

$X = [[p, \text{neg } q, r], [q, \text{neg } q, r]]$,

gdzie przecinek między listami oznacza koniunkcję, a między literałami – alternatywę.

Wskazówki:

- Spójnikom można nadać nazwy: neg, and, or, imp, iff (lub polskie odpowiedniki).
- Do ustalenia priorytetów spójników użyć predykatu **op**