# Предикаты

Операции логики предикатов совпадают с логикой высказываний:

Конъюнкция, Дизъюнкция, Отрицания, Импликация, Эквиваления

MP(x);Q(x)­:(-3;+3) x э Z

P(x): x > 0 P(x): x > 0

Q(x): x % 2 Q(x): {-2;2}

P v Q = {-2, 1,2, 3}

P ^ Q = {2}

­­­­-P = {-3, -2. -1. 0}

-Q = {-3; -1; 1; 3}

Прописать квантор к предикату – навесить квантор, квантифицировать

x x P(x) = 0

x M(-3;3)

P(x): x > 0

x P(x) = 1

MQ(x,y)

x y Q(x,y) = 0

x y Q(x,y) = 0 (есть 0)

x y Q(x,y) = 1 (x=2)

x y Q(x,y) = 1

X – люди P(x)

Х – студенты Q(x)

x Q(x) -> P(x)

Не всегда, когда много спишь и мало занимаешься – успешно сдаёшь сессию