1. Número 10 entero – par

P = número 10 entero

Q = par

P q p --> q

1 1 1

1 0 0

0 1 1

0 0 1

1. Si no hace frío – colocarse pantalones cortos

P = si no hace frío

Q = colocarse pantalones cortos

P q p’ p’ -- > q

1 1 0 1

0 1 1 1

1 0 0 1

0 0 1 1

1. Si voy a cine 10pm - acostarme tarde

P = si voy al cine

Q = acostarme tarde

P q p -- > q

1 1 1

1 0 0

0 1 1

0 0 1

1. Llegaré a cita médica, sí y solo sí, me levanto temprano y desayuno bien

P = Llegar a cita médica

Q = levantarse temprano

R = desayunar bien

P q r p < -- > q (p < -- > q) y r

1 1 1 1 1

1 0 0 0 0

0 1 1 0 0

0 0 0 1 0

1. Si monto bici y como saludable - bajare de peso

P = montar bici

Q = comer saludable

R = bajar de peso

P q r p y q (p y q) -- > r

1 1 1 1 1

1 0 0 0 1

0 1 1 0 1

0 0 0 0 1

1. Para ir a Santa marta puedo tomar la ruta del sol o tomar carretera entre pueblos

P = Ruta Sol

q = Carretera entre pueblos

P q p o q

1 1 1

0 1 1

1 0 1

0 0 0

1. Película ver la película de terror, si y solo sí, si no soy menor de edad

P = película de terror

q’ = si no soy menor de edad

P q’ p < -- > q’

1 1 1

1 0 0

0 1 0

0 0 1

1. Si no pago la luz, entonces me cortaran la energía y si pago la luz me quedaré sin plata o pediré prestado

P = pagar luz

P’ = No pagar luz

Q = cortar energía

R = sin dinero

S = pedir prestado

(p’ -- > q) y [p -- > (r o s)]

P p’ q r s p’ -- > q r o s p->(r o s) p’ ->q y p -> (r o s)

1 0 1 1 1 1 1 1 1

1 0 1 1 0 1 1 1 1

1 0 1 0 1 1 1 1 1

1 0 1 0 0 1 0 0 0

1 0 0 1 1 1 1 1 1

1 0 0 1 0 1 1 1 1

1 0 0 0 1 1 1 1 1

1 0 0 0 0 1 0 0 0

0 1 1 1 1 1 1 1 1

0 1 1 1 0 1 1 1 1

0 1 1 0 1 1 1 1 1

0 1 1 0 0 1 0 1 1

0 1 0 1 1 0 1 1 0

0 1 0 1 0 0 1 1 0

0 1 0 0 1 0 1 1 0

0 1 0 0 0 0 0 1 0

1. Si ahorro podré comprarme el carro de mis sueños

P = si ahorro

Q = carro de mis sueños

P q p -- > q

1 1 1

1 0 0

0 1 1

0 0 1

1. Si salgo con la chica que me gusta seré feliz

P = salir con la chica

Q = que me gusta

R = seré feliz

P q r

1 1 1

1 0 0

0 1 0

0 0 0