Q1

PV	PC
$x = -1,\ y = 0,\ z = 1$	$(x < 0),\ (y! = 2)$
$x = 1,\ y = 0,\ z = 1$	$(x >= 0)$
impossible	$(x < 0),\ (y == 2),\ (z <= -1),\ (x > 0)$
$x = -1,\ y = 2,\ z = -2$	$(x < 0),\ (y == 2),\ (z <= -1),\ (x < 0)$
$x = -1,\ y = 2,\ z = 2$	$(x < 0),\ (y == 2),\ (z > 1),\ (x < 0)$
impossible	$(x < 0),\ (y == 2),\ (z > -1),\ (x > 0)$