Problem 1:

$$(value - of\ «z»\ \rho)\ =\ 10\ (value - of\ «y»\ \rho)\ =\ 15$$

$$(value - of\ «-(z,\ y)»\ \rho)\ =\ -5$$

$$(value - of\ «zero?\ (-\ (z,\ y))»\ \rho)\ =\ (bool - val\ \#f)$$

(value-of «x» ρ) = 20 (value-of «12» ρ) = 12

$$(value - of\ «-(12,\ x)»\ \rho)\ =\ -8$$

(value-of «if zero?(-(z, y)) then -(x, z) else -(12, x)» ρ) = -8

Problem 2:

1 [n=15] P0
2 [n=15,x=20,y=15,z=10] P1
3 #f
4 -(-(z, n), -(y, x)))
5 -(z, n)
6 -(y, x)
7 [0]