1. **Existe um jogador de pedra, papel, tesoura, lagarto, Spock que não é nerd. Todo mundo que não é perdedor é nerd. Todo mundo ou não é perdedor ou gosta de jogos. Portanto, existe um jogador de pedra, papel, tesoura, lagarto, Spock que gosta de jogos.**  
  
Use a notação:  
N(x) para "x é um nerd"  
J(x) para "x é um jogador de pedra, papel, tesoura, lagarto, Spock"  
P(x) para "x não é perdedor  
G(x) para "x gosta de jogos"

1. hip
2. hip
3. hip
4. 1, pe
5. 2, pu
6. 3, pu
7. 4, sp
8. 5, 7, mt
9. 6, 8, sd
10. 4, sp
11. 9,10, cj
12. 11, ge

2. **Sheldon é jogador de pedra, papel, tesoura, lagarto e Spock se, e somente se, senta no seu lugar no sofá. Todos que não prestam atenção, não sentam no seu lugar no sofá. Sheldon não presta atenção. Portanto, alguém não é jogador de pedra, papel, tesoura, lagarto e Spock.**  
Utilize a notação:  
J(x) para "x é um jogador de pedra, papel, tesoura, lagarto, Spock"  
S(x) para "x senta no seu lugar no sofá"  
P(x) para "x presta atenção"  
s para "Sheldon"

1. hip
2. hip
3. hip
4. E
5. 2, pu
6. 3, 5, mp
7. 4, 6, mt
8. 7, ge