

Problem 1:

T, P(r,12151) > T2 P(r, 2152)

π, ρ(n1s,) β(r21 n,s1) ≥ π2 ρ(n1s2) ρ(r/1,s2) بارج موس سالم باید ۲ میر از حطول باید

 $\begin{cases} \pi, P(n|s_1)P(n_2|n_3s_1) > \pi_2 P(n_1s_2)P(n_2s_2) \\ \pi_1 P(n_1s_1) > \pi_2 P(n_1s_2) \rightarrow \sigma_2 P(n_2s_2) \end{cases}$ => P(r2 | r1, 151) = P(r2 | r1, 152)

r1 = S+n, , r2 = S+n, +n2

باروم م الا را

 $N_2 \times N_1$ and $N_2 \times N_2 \times N_3$ and $N_3 \times N_4 \times N_5$ and $N_4 \times N_5 \times N_5$