From our lecture we know HCylol-- EpCyix=K) log2P(yibc=k) =- [1/8 log(V8)/(1/2)] + [log(C1/16)/(1/4) +1/32 109 (1/32/(1/8)) + 1/32 Tog (1/32/(1/8) + 1/16 log (1/16)/(4/2) + 1/8 log (1/8)/(1/4) + 1/32 log (1/32)((1/8)] +1/32/09 [(1/32)/(1/8)] +1/16/09 (1/16)/(1/2)] +1/16/09((1/16)(1/4)]+1/6/09[(1/16)(1/8) + 1/16 109 (1/16)/(1/8) (+1/4 109 (1/4)/(1/2) - [-1/4-1/8-1/16-1/16-3/16-1/8-1/6-1/16 3/16-118-1/16-1/16-1/4