6. كد مر بوط به اين سؤال درك راين فايل ضميم شده است.

: - 1 012 right = was sequence = { 3213 } 20 0 14

Prob (3213) = 0.000825384

Prob (3212) =0.001281312

hot o Cold - 16 / sequence) sequence de de de la la la la sequence de de

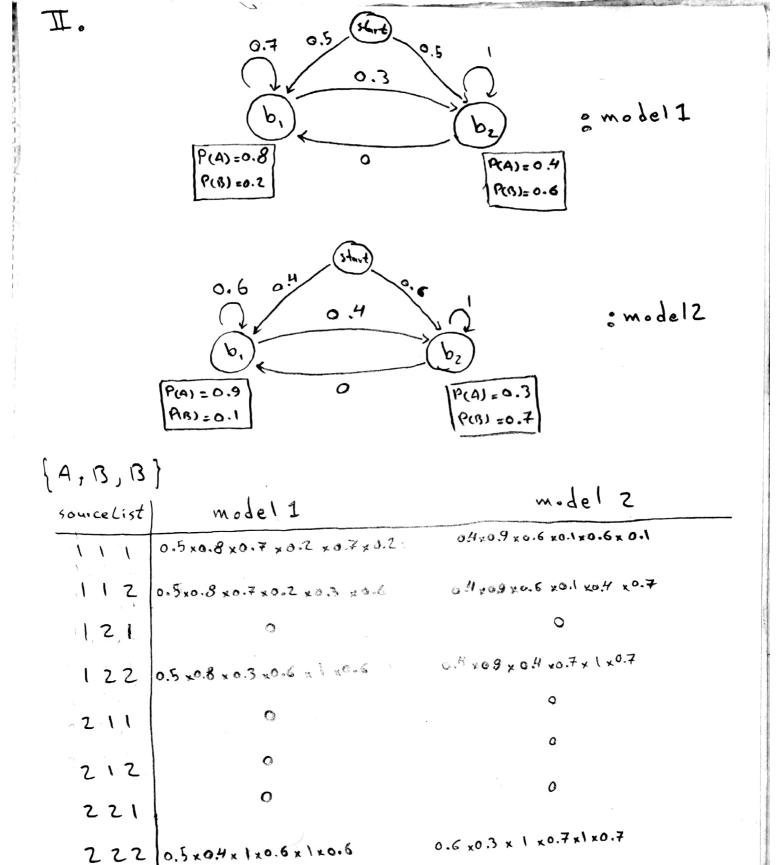
I. $P(q_{t}|q_{t+1},...,q_{T}) = \frac{P(q_{t+1},...,q_{T}|q_{t})P(q_{t})}{P(q_{t+1},q_{t+2},...,q_{T})}$

= P(9+1) P(9+219+1,9+) P(9+319+2,9+1,9+) ... P(9+2) = P

markov: P(9+19+1,19+1,2,...,9+) = P(9+1) 9+1)

-> P= P(9+1) P(9+1) P(9+1) P(9+1) P(9+1) P(9+)
P(9+1) P(9+1) P(9+1) P(9+1) P(9+1)

 $= \frac{P(9_{41}|9_{4})P(9_{4})}{P(9_{41})} = P(9_{4}|9_{41})$



ر حسر اهال شاهدی همه ABB بیر است.

0.13312

total

0.166104