

(c) Still også opp ligninger til å bestemme forventet tid til absorpsjon i N , τ_k .

(d) Vis at

$$\tau_k = \begin{cases} N(N+1) - k(k+1) & \text{hvis } p = q = \frac{1}{2} \\ \frac{q}{(q-p)^2} \left[\left(\frac{q}{p}\right)^N - \left(\frac{q}{p}\right)^k \right] - \frac{N-k}{q-p} & \text{hvis } p \neq q \end{cases}$$