Poisson

1. Jika produksi minyak Indonesia pada agustus 2005 dalam waktu 8,45 dan lambda 4 kali, melakukan penyedotan dari perut bumi dalam waktu 1 hari, simulasikan berapa barelkah dari produkdi minyak yang dapat disuling bandingkan distr poisson dengan konvolusi eksponensial.

2. Jika diketahui jumlah pemesanan ayam goreng di sebuah restoran cepat saji terdistribusi poisson dengan rata2 pemesanan sebesar 3 potong per jam berdasasrkan pengamatan selama 60 hari simulasikan jumlah pesanan ayam goreng unrtk 5 orang konsumen?

3. sebuah rumah sakit emiliki ruamg gawat darurat yang berisikan 3 bagian riangan yang ter[isah untuk setiap kedatangan pasien . setiap ruangan memiliki satu orang dokter

Geometri

1. Suatu kota populasinya sebanyak 1 juta penduduk diperkirakan 70% penduduk adalah pengedar narkoba. Terhadap oknum akan diadakan Razia dan diambil selektif secara random pertanyaan :
2. Apabila terdapat 100 orang dari peras pembersihan , simulasikan denga geometri berapa orang pengedar yang dapat terjaring ?
3. Hitung rata rata pengedar yang tertangkap dari tersangka tersangka yang ada ?
4. Berpa probabilitas pertama kali diciduk 3 pengedar?

Z0 =31479,a =379,m =9153