



















































































































































3. Direktur pusat komputer dari sebuah perusahaan mengestimasi bahwa 20% dari komputer di perusahaan tersebut mampu mendeteksi virus komputer. Namun dia merasa bahwa 6% dari komputer yang mampu mendeteksi virus tersebut akan men-disable operating system-nya. Jika komputer dari perusahaan tersebut mampu mendeteksi virus, berapa probabilitas bahwa operating systemnya akan di-disablekan ?
4. Medical tes di sebuah lab bisa mendapatkan hasil false-positive dan false-negative dengan rincian sbb:  
Ketepatan diagnose "positif" adalah 94%  
Ketepatan diagnose "negatif" adalah 98%  
Jika diketahui 4% dari laki-laki di sebuah populasi terkena penyakit, berapa probabilitas seorang laki-laki yang sakit pada populasi itu hasil tes nya menunjukkan positif ?