MA273, DZ2

1. Baca se pravilna kocka. Ako se na gornjoj strani kocke pojavi 1 ili 5 uzima se kuglica iz prve kutije, u suprotnom se uzima kuglica iz druge kutije. Prva kutija sadrži 9 belih i 3 crne kuglice, a druga 7 belih i 3 crne kuglice.
   1. Kolika je verovatnoća da izvučena kuglica bude bela?
   2. Naći verovatnoću da ako je izvučena bela kuglica ona potiče iz prve kutije?
2. Poznato je da se u produkciji izvesnog proizvoda nalazi 3% škarta i da se medju proizvodima koji zadovoljavaju odredjeni standard nalazi 95% proizvoda I klase. Naći verovatnoću da slučajno odabrani proizvod koji nije škart bude I klase.