Ayrık İşlemsel Yapılar 5. Ödev (1B)

Bir rastgele dizi üreteci İngiliz alfabesinde bulunan büyük harfler ve 0-9 aralığındaki (0 ve 9 dahil) rakamları kullanarak 6 haneli bir rastgele dizi üretmektedir. Üretilen dizide yan yana üretilen harf veya rakam durumunda olması durumunda aynı karakterin üretimi engellenmektedir. Buna göre Harf,Rakam,Harf,Rakam,Harf,Rakam formatında bir dizi üretilme olasılığı nedir?

Üretilemeyecek Örnek Durum (00AA00) (A0AA11) (B1XY22) … gibi

Doğru Durumlar (0A01AB) (1B12BC) (12A1A1)