

C ve Sistem Programcılar Derneđi
Kotlin ile Programlama
Çalışma Soruları

1. Bir tombala torbasında 1'den 99'a kadar numaralanmış (99 dahil) pullar bulunmaktadır. Bu tombala torbasıyla aşğıdaki oyunlar oynanmaktadır :

Çekilen bir pul torbaya geri atılmamak üzere

i) Torbadan 3 pul çekiliyor. Çekilen pulların toplamı 150' den küçük ise oyuncu kazanıyor.

ii) Torbadan 3 pul çekiliyor. Çekilen pulların toplamı asal sayı ise oyuncu kazanıyor.

iii) Torbadan 3 pul çekiliyor. En büyük değeri pul ile en küçük değeri pul arasındaki fark ortanca değeri puldan büyükse oyuncu kazanıyor.

Oynanacak her bir oyun için oyuncunun kazanma olasılığını en az 30000 oyunu simule ederek hesaplayınız!

2. Çağıldığında ekrana 01.01.1900 ve 31.12.2100 arasında rastgele bir tarihi yazan **printRandomDate** isimli fonksiyonu yazınız. Fonksiyonun ekrana yazdırdığı tarih geçerli bir tarih olmalıdır. Rasgele tarihin Şubat ayına denk gelmesi durumunda, seçilen yılın artık yıl olup olmamasına göre, Şubat ayı 29 çekebilecektir. Tarih ekrana aşğıdaki formatta yazdırılacaktır:

11th Jul 1983

Yanıtlarınızı içeren .kt dosyalarını oguzkaran@csystem.org adresine yollayabilirsiniz.

Tekrar yapıyor musunuz?...

Başarılar...