

C ve Sistem Programcıları Derneđi
Kotlin Programlama Dili
Çalışma Soruları

1. Bir tombala torbasında 1'den 99'a kadar numaralanmış (99 dahil) pullar bulunmaktadır. Bu tombala torbasıyla aşağıdaki 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 bk değerli pul ile en küçük değerli pul arasındaki fark ortanca değerli puldan bkse oyuncu kazanıyor.

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

2. ağrıldığında ekrana 01.01.1900 ve 31.12.2100 tarihleri arasında rasgele 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 ekebilecektir. Tarih ekrana aşağıdaki formatta yazdırılacaktır:

11th Jul 1983

Çözümlerinizi eđitmene kontrol ettiriniz.

Tekrar yapıyor musunuz? ...

İyi alışmalar...