

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ

PYTHON PROGRAMLAMAYA GİRİŞ ÖDEVİ

MURAT BERK YETİŞTİRİR

032290008

[032290008@ogr.uludag.edu.tr](mailto:032290008@ogr.uludag.edu.tr)

**SORU:** 4 kişiyle oynanan bir oyun olacak. 52 karttan oluşacak. Her oyuncuya 13 tane kart dağıtılacak >>> Demet olacak. Kartlar "Karo", "Kupa", "Maça" ve "Sinek" >>> 4 elemanlı bir demet olacak. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, As, Vale, Kız, Papaz. 52 kartlı stringlerden oluşan bir listeyi veren create\_deck isimli bir fonksiyon yazınız. Bu fonksiyonun parametresi olmayacak. Geri dönüş değeri "Karo-2", "Kupa-2", "Karo-As",.... biçiminde yazılardan oluşan bir listedir. Fonksiyondaki listeyi tüm kartları el ile yazarak OLUŞTURMAYINIZ. distribute\_deck(deck) isimli fonksiyon yaratılan desteyi dağıtacaktır. Bu fonksiyon 52 elemanlı kart listesini parametre olarak alacak, geri dönüş değeri 4 elemanlı bir demet verecektir. Demetin her bir elemanı 13 karttan oluşan bir liste olacaktır.

**CEVAP KODUM:**

cardTypes = ("Karo","Sinek","Maça","Kupa")

cardValues = ("As","2","3","4","5","6","7","8","9","10","Vale","Kız","Papaz")

player\_count = 4

def create\_deck():

    deck = []

    for type in cardTypes:

        for value in cardValues:

            deck.append(f"{type}-{value}")

    return deck

deck = create\_deck()

# print(deck)

def distribute\_deck(deck):

    cards\_per\_player = len(deck) // player\_count

    distributed = ()

    for i in range(player\_count):

        player\_cards = deck[i \* cards\_per\_player : (i + 1) \* cards\_per\_player]

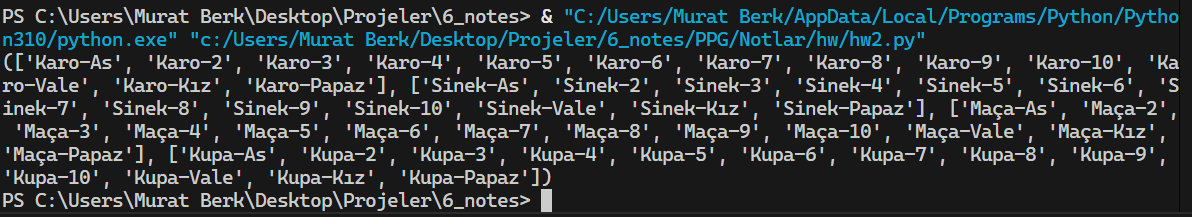
        distributed += (player\_cards,)

    return distributed

distributed= distribute\_deck(deck)

print(distributed)

**CEVAP EKRAN ÇIKTISI:**

****