**ÖDEV-1 (deadline: 24-05-2022, 23:59)**

**Soru 1) (20 puan)**

Kullanıcıdan alınan tam sayı (int) tipinde bir çap değerini argüman olarak alarak bir çemberin çevresini ve alanını hesaplayan iki fonksiyon yazınız.   
- Çevre hesaplayan fonksiyonun tipi void, alan hesaplayan fonksiyonun tipi double olacaktır.   
- PI değeri sabit olarak tanımlanıp çevre ve alan hesaplayan fonksiyonlarda bu sabit değer kullanılacaktır.   
- Ana fonksiyonda kullanıcı 1’den küçük bir tam sayı girdiğinde, bu değer fonksiyonlara argüman olarak verilebilmeli; ancak fonksiyonların içinde 1’den küçük bir tam sayı girilemeyeceği ile ilgili bir hata mesajı verilmelidir.

**Soru 2) (50 puan)**  
 -Kullanıcıdan alınan bir kenar uzunluğunu argüman olarak alıp bu değere göre içi boş kare çizen bir fonksiyon yazınız. Fonksiyonun tipi void olacaktır.   
 - Kullanıcı ana fonksiyonda 2’den küçük bir değer girdiğinde uyarılmalı ve girilen değer, fonksiyona gönderilmemelidir.

**Soru 3) (30 puan)**  
- Kullanıcıdan alınan bir limit değere kadar (limit tekse limit de dahil) olan pozitif tek tam sayıların toplamının ortalamasını hesaplayan bir fonksiyon yazınız.   
- Ana fonksiyonda alınan limit değerin 1000'den büyük ve 1'den küçük olması durumunda uyarı verilmeli ve alınan bu değer ortalama hesaplayan fonksiyona gönderilmemelidir.  
- Fonksiyon şu şekilde olmalıdır:   
*int* tekSayilarinOrtalamasiniBul*(int limit)*  
  
örnek:  
tekSayilarinOrtalamasiniBul(9) -> (1 + 3 + 5 + 7 + 9) / 5 = 5 sonucunu döndürmeli,  
tekSayilarinOrtalamasiniBul(10) -> (1 + 3 + 5 + 7 + 9) / 5 = 5 sonucunu döndürmeli,  
tekSayilarinOrtalamasiniBul(11) -> (1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11) / 6 = 6 sonucunu döndürmelidir.