

TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ  
REŞADİYE MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ VE PROGRAMLAMA BÖLÜMÜ  
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ ARA SINAV ÖDEVİ

Tüm sorular eşit puandır.

**Cevapları kendi el yazınız ile PDF formatında hazırlayınız.**

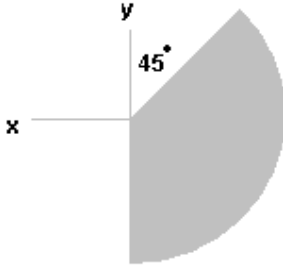
**Ödev çözümünde benzerlik tespit edilen öğrencilerden puan kırılacaktır.**

**Öğr. Gör. Emrah ÇEVİK**

**Soru 1:**

Textbox1 içerisine yazılan karakterler içinde kaç tanesinin rakam olduğunu bulan VB.NET kod parçasını yazınız.

**Soru 2:**



200X200 birim boyutundaki formun ortasına 50 birim yarıçapında ve sarı renkli şekildeki pasta dilimini çizdiren VB.NET kodunu yazınız.

**Soru 3:**

Her sayının kendisinden önce gelen iki sayının toplamına eşit olduğu ve ilk iki sayının 0 ve 1 olduğu seriye Fibonacci serisi denir.

( 0 - 1 - 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - 21 - 34 - 55 - 89 ... )

$$\text{fib}(n) = \begin{cases} 0 & \text{if } n=0 \\ 1 & \text{if } n=1 \\ \text{fib}(n-1) + \text{fib}(n-2) & \text{otherwise} \end{cases}$$

Kullanıcının girdiği n sayısı için Fibonacci serisindeki n.'nci elemanı getiren **HESAPLA** isminde bir **fonksiyon** yazınız.

**Soru 4:**

Musteri_ID	Ad	Soyad	TC	Bakiye
1	Ali	Kaya	80332123493	1500
2	Mehmet	Demir	23421874832	850
3	Ahmet	Yıldız	54632019853	1200

Market.mdb veritabanında bulunan **musteriler** isimindeki tabloya ait veriler yukarıdadır.

Bu tablodan bakiyesi 1000 TL ve üzerindeki müşterilerin ad ve soyadlarını arada bir boşluk bırakıp birleştirerek ComboBox1 içerisine aktaran VB.NET kodunu yazınız.