**09.08.2017**

**Bilgisayar Mühendisliği Yaz Okulu Algoritma ve Programlama –I Vize Soruları**

**S.1**. İlk iki terimi 1 olan **fn=fn-1+fn-2** fibonacci dizisinin ilk 10 terimini 1 – 1 – 2 – 3 – 5 – 8 – 13 –21–34 –55 formatında ekrana yazan java programını yazınız?

**S.2.** Klavyeden sıfır tamsayısı girilmediği sürece klavyeden girilen sayıların toplamını hesaplayan java programı yazınız. (Not: sıfır sayısı girildiği zaman program sonlandırılacaktır.

**S.3** Klavyeden girilen String’ler içerisinde ilk harfi a ve A olanları ekrana yazan, ilk karakteri q girildiği zaman programdan çıkan java programı yazınız.

**S.4**. Klavyeden girilen 30 tamsayı içerisinde en büyüğünü, en küçüğünü ve aritmetik ortalamasını bulup ekrana yazan java programı yazınız.

**Not: Sınav süresi 70 Dakikadır. İlk 15 dakika dışarı çıkılmayacaktır. Telefonlarınızı kapalı tutunuz.**

**CEVAPLAR**