Algoritma ve Programlama II YAZ OKULU FINAL soruları 25.08.2017

1. f=1+2+4+8+16+ … +2n  seri toplamını ekrana yazdırmak için “bul” isimli bir metot oluşturun, n sayısı metoda parametre olarak gelmeli ve f toplamını geri döndürmelidir.
2. Aşağıda Soru isimli bir sınıf yazılmış ve main methodu içerisinden bu sınıftan obje oluşturulmuştur, buna göre program çalıştığında yapacağı işe göre oluşan ekran çıktısını belirtilen yere yazınız. Programın ne iş yaptığına dair kısa tek cümlelik bir açıklamayı belirtilen yere yazın.

|  |
| --- |
| class Soru{  int x;  Soru(int x){  this.x=x;  yazdir();  }  void yazdir(){  int t=0;  for(int i=0; i**<**this.x; i++){  t=t+Math.pow(2,i);  System.out.print(“ ”+Math.pow(2,i) );  }  System.out.println("\n t="+t);  }  }  public class HelloWorld{  public static void main(String []args){    Soru obje= new Soru(5);  }  } |
| **Ekran Çıktısı** |
|  |
| **Açıklama** |
|  |

3. Kendisine parametre olarak gelen tek boyutlu string dizisi içinde sayıları sayi.dat dosyasına yazan metodu yapınız.

4. y=4+4Sin(x) eğrisini 400,300 koordinatında görülecek şekilde çizen programı yapınız.

Not: Sure 80 dk. BAŞARILAR