**S.1**. Aşağıda verilen ana program çıktısını veriniz?

public static void main(String[] args) {

int [] a={1,3,5,2,4,8,7,9,6,0};

for (int i=1; i<=8;i++){

if(a[i]<=a[i-1] && a[i]<=a[i+1])

System.out.println(a[i]);

}

}

**S.2.** Kendisine parametre olarak gelen (maksimum 5 basamaklı) hexadecimal sayının on tabanındaki değerini geri döndüren methodu ve ana programı yazınız.

**S.3.** Kendisine parametre olarak gelen iki String içinde yerleri aynı olmak şartıyla eşit olanları bulup geri döndüren metodu yazınız. **Örnek: str1=”Taner” str2=”tamer” için geri dönen string “aer” olmalıdır.**