

1- n^m değerini hesaplayan java kodunu yazınız?

```
int i, n, m, toplam = 1;
Scanner klavye = new Scanner(System.in);
System.out.print("Taban sayisini girin : ");
n = klavye.nextInt();
System.out.print("Us sayisini girin : ");
m = klavye.nextInt();
for (i = 1; i <= m; i++) {
    toplam*=n;
}
System.out.println(n+" uzeri " + m + ": " +toplam);
```

2- Tanımlı bir cümlede geçen sesli harflerin (ingilizce karakterler) sayısını bulan Java kodunu yazınız?

```
int sayac=0;
String cumle = "Firat Universitesi";
for (int i = 0; i < cumle.length(); i++) {
    char a = cumle.charAt(i);
    if(a=='a' || a=='e' || a=='i' || a=='u')
        sayac++;
}
System.out.println(cumle+" cumlesinin içerisinde "+sayac+" adet sesli harf bulunur");
```

3- Satir sayisi giriniz : 5

```
1
2 3
4 5 6
7 8 9 10
11 12 13 14 15
```

İfadesini ekrana yazan Java kodunu yazınız?

```
int satir;
Scanner klavye = new Scanner(System.in);
System.out.print("Satir sayisi giriniz : ");
satir = klavye.nextInt();
int sayilar = 1;
for (int i = 1; i <= satir; i++) {
    for (int j = 1; j <= i; j++) {
        System.out.print(sayilar + " ");
        sayilar++;
    }
    System.out.println();
}
```

4- 1-10 arası alınan 5 rastgele sayının en büyüğünü ekrana yazan Java kodunu yazınız?

```
6 8 4 7 1
```

1-10 arası alınan 5 rastgele sayının en buyugu : 8

```
int eb=-1;
Random rastgele = new Random();
for(int i=1; i<=5; i++){
    int sayi = rastgele.nextInt(10)+1; // Random 0'la 10'arası üretir +1 ile 1-10dahil edilir.
    System.out.print(sayi+" ");
    if(sayi>eb)
        eb=sayi;
}
System.out.println("");
System.out.println("1-10 arasi alinan 5 rastgele sayinin en buyugu : " + eb);
```