

1- Klavyeden girilen bir tamsayıya kadar olan asal sayıları ekranda gösteren Java kodunu yazınız?

```
int n, i, j, bolensay = 0;
Scanner klavye = new Scanner(System.in);
System.out.print("Bir tamsayı girin : ");
n = klavye.nextInt();
for (i = 2; i <= n; i++) {
    for (j = 2; j < i; j++) {
        if (i % j == 0) {
            bolensay++;
        }
    }
    if (bolensay == 0)
        System.out.print(i + " ");
    bolensay = 0;
}
System.out.print("sayıları "+n+" sayısına kadar olan asallardır");
```

2- Klavyeden girilen küçük harfli bir cümleinin içerisinde bulunan sessiz harflerin sayısını bulan java kodunu yazınız (Not İngilizce karakterler içeren)?

```
int sayac = 0;
Scanner klavye = new Scanner(System.in);
System.out.print("Bir cümle giriniz : ");
String cumle = klavye.nextLine();
for (int i = 0; i < cumle.length(); i++) {
    char a = cumle.charAt(i);
    if (a != ' ' && a != 'a' && a != 'e' && a != 'i' && a != 'o' && a != 'u') {
        sayac++;
    }
}
System.out.println(cumle + " cumlesinin içerisinde " + sayac + " adet sessiz harf bulunur");
```

3- Satir sayisi giriniz : 5

```
1
3 5
7 9 11
13 15 17 19
21 23 25 27 29
```

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 = sayilar + 2;
    }
    System.out.println();
}
```

4- 1-10 arasında 10 üretilinceye kadar rastgele üretilen sayıları ve bu sayıların en büyüğünü ekrana yazan Java kodunu yazınız?

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