

12 / 06 / 2016

★

Pazar

Soru: Klavyeden a ve b giriliyor.
a ile b arasındaki 5'in katlarını ekrana
yazdıran program. (a ve b dahil değil)

Örn: a=7 b=22 Ekran → 10 15 20 yazıyor

```
int i, a, b;  
print("a'yi giriniz: ");  
a = Keyboard.read.Int();  
print("b'yi giriniz: ");  
b = Keyboard.read.Int();
```

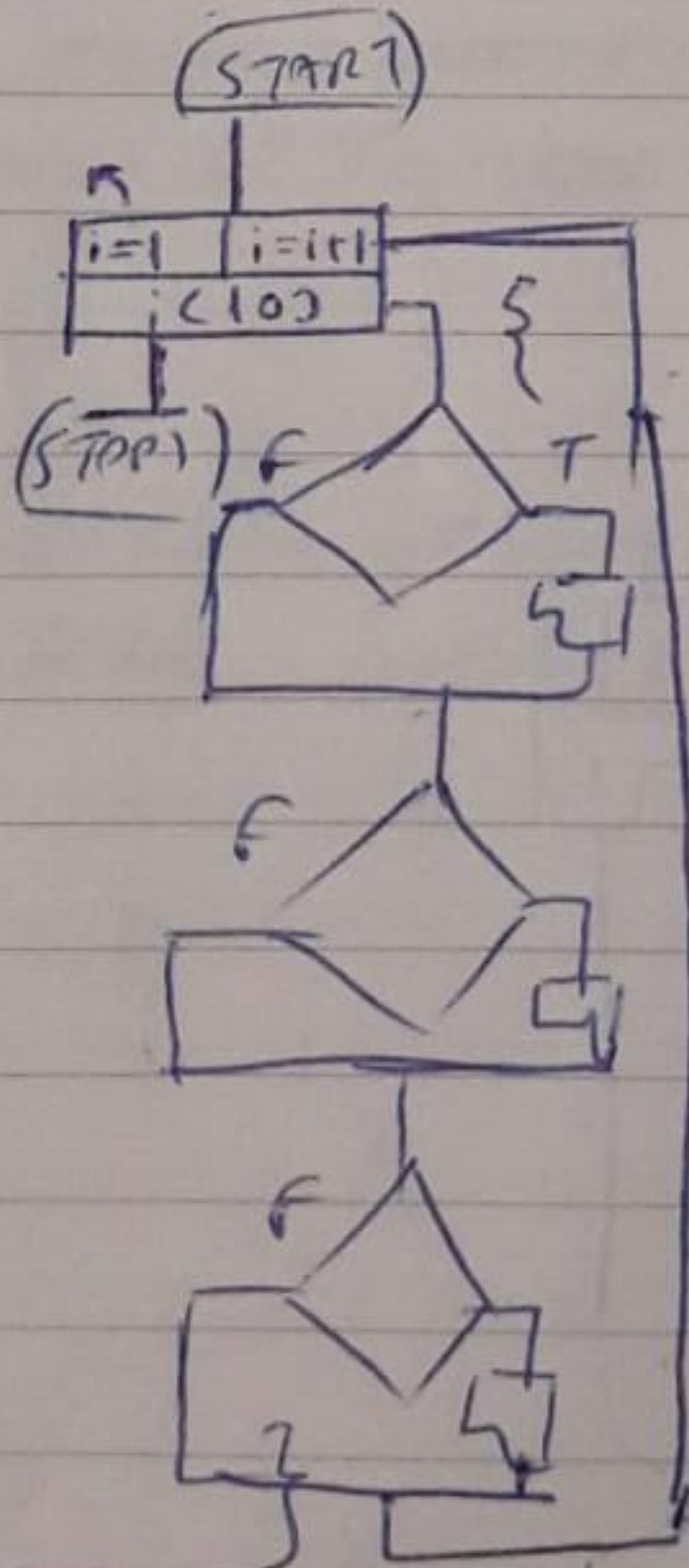
```
for (i = a + 1; i < b; i = i + 1)  
    if (i % 5 == 0)  
        println(i);
```

2. yol

```
for (i = a + (5 - a % 5); i < b; i = i + 5)  
    println(i);
```

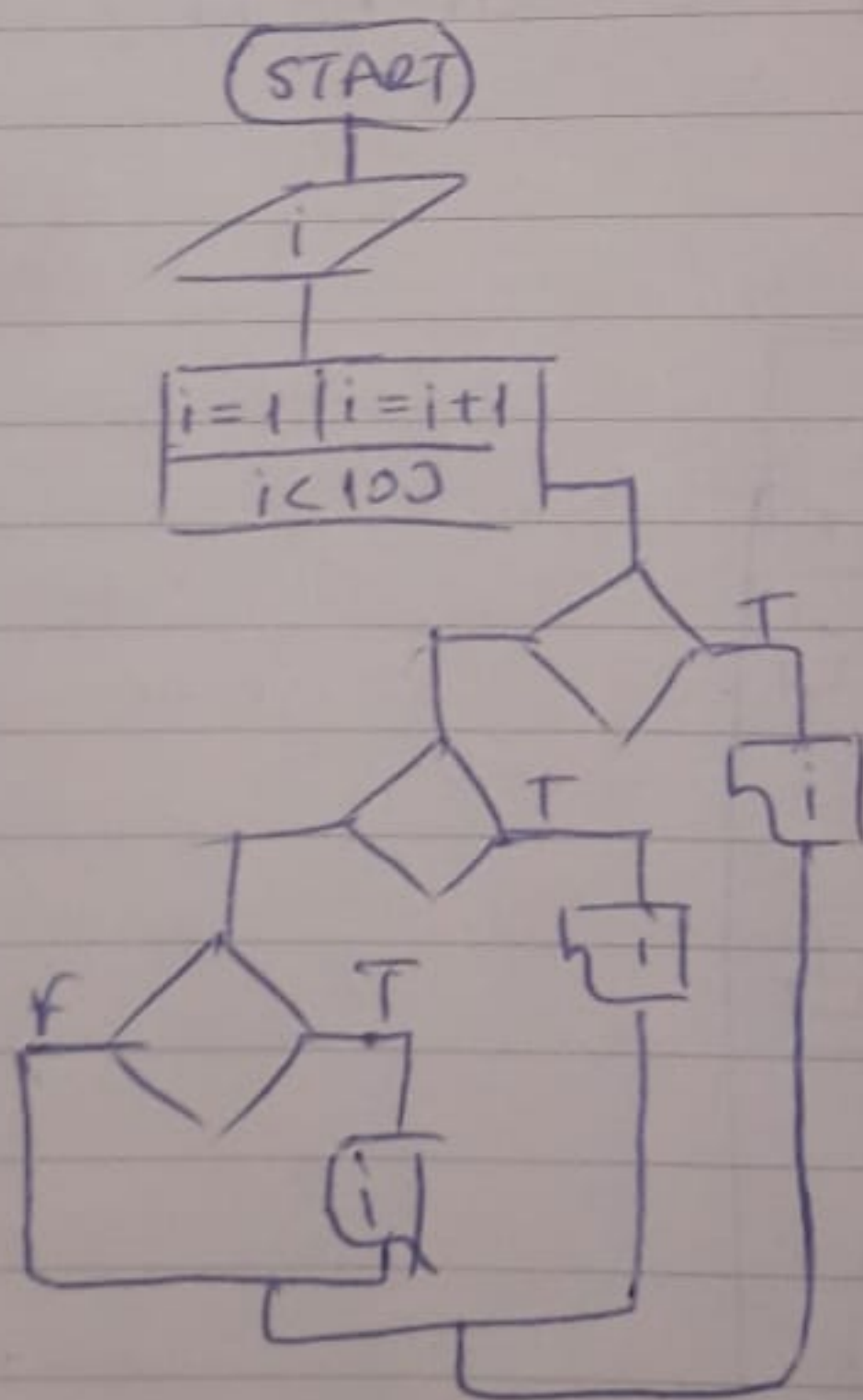

Soru: 1 ile 100 arasındaki 3'ün
4'ün ve 5'in kottlarını ekrana işice
yazdıran program

```
class for {  
    public static void main -  
    {  
        int i;  
        for (i=1; i<100; i=i+1){  
            if (i%3 == 0)  
                System.out.println(i + " ")  
            if (i%4 == 0)  
                Sy.out.println(i + " ")  
            if (i%5 != 0)  
                Sy.out.println(i + " ")  
        }  
    }  
}
```



2. SORU = Sayı tekrarı olmayacak

```
class for {  
    public --  
    {  
        int i;  
        for (i=1; i<100; i=i+1)  
            if (i%3==0)  
                Sys -- (i+" ");  
            else if (i%4==0)  
                Sy --  
            else if (i%5==0)  
                Sy --  
    }  
}
```



Soru: n Klavyeden girilen pozitif bir sayıdır. 1'den n'ye kadar olan sayılar toplamını ekrana yazdıran program

$n > 0$



$n = 5$

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$

✓
3 ✓
6 ✓
10 ✓
15 ✓

int i, n, sum;

printf ("n'ye: --

n: k --

sum = 0

for (i = 1; i <= n; i = i + 1)

sum = sum + i;

printf ("Toplam: " + sum);

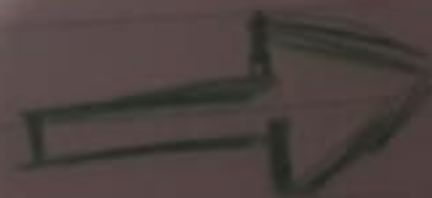
eğer bileşik değime alırsan are toplanırsa ekrana yazılır.

Soru: Klavyeden girilen 5 sayıyı toplayan program

a+b+c+d+e
a+b

```
int i, n, sum;  
sum = 0;  
for (i = 1; i <= 5; i = i + 1) {  
    print (i + " sayıyı giriniz: ");  
    n = Keyboard.read Int();  
    sum = sum + n;  
}  
printn ("Toplam = " + sum);  
printn (a);
```

() En son girilen sayının değeri error verir. Dizi değeri silinmiştir.



```
int a, b, c, d, e, sum;  
print ("a'yi giriniz: ");  
a = key  
print ("b'yi giriniz: ");
```

Bellek
bölgesinde
erişim
kolaydır
Sıkıştırılır

```
sum = a + b + c + d + e;  
printn ("Toplam: " + sum);  
printn (a);  
printn (b);  
!
```

DİZİLER (ARRAY)

```
int a[] = new int[5];
```

dizinin adı 4 eleman sayısı

Dizideki her elemanın index numarası vardır (index) ve sıfırdan başlayarak eleman sayısının 1 eksiğine kadar gider.

Numaralarla bellek bölgesine erişimi sağlar.

" Soru 2 "

```
int a[] = {4, 8, 3, 1, 18, 9, 21, 20, 5, 17};
```

Soru: Diziin elemanların toplamını ekrana yazdıran program

```
int a[] = {  
int i, sum;  
int sum = 0;  
for (i = 0; i < 10; i = i + 1)  
    sum = sum + a[i];  
    print("Toplam: " + sum);
```

Soru: Diziin toplamını ve ortalamasını ekrana yazdıran prog.

```
(  
    for (i = 0; i < 10; i = i + 1)  
        sum = sum + a[i];  
    print("Toplam: " + sum + " ortalama: " +  
                                                sum/10)
```

Hocam; Yukarıdaki programın sonuna

avg = sum / 10

println("ortalama: " + avg);

18.06.2016

Tek sayıları yordun

```
int i; sum, avg, size;  
size 10;
```

```
sum = 0;
```

```
for (i = 0; i < size; i = i + 1)
```

```
    sum = sum + a[i];
```

```
avg = sum / size;
```

```
println ("Dizinin toplamı: " + sum + " ortalaması: " + avg);
```


.....Then say 'yes/no prop';

Loca;

```
int a[] = {4, - - - - - }  
int i, size;  
size = 10;
```

```
for (i = 0; i < size; i = i + 1)  
    if (a[i] % 2 != 0)  
        print(a[i]);
```


Hoca,

```
int a[ ] = { 4 - - }
```

```
int i, size, count;
```

```
size = 10;
```

```
count = 0;
```

```
for (i = 0; i < size; i = i + 1)
```

```
    if (a[i] % 2 == 0) {
```

```
        printf("a[%i]");
```

```
        count = count + 1;
```

```
    }
```

```
printf("Tekken sayisi: %i", count);
```


K. Sonu

Soru 1 Dizidaki tek sayılar tek

sayıların adedini ve toplamını

exono yazdın prop.

✓✓ Sn say fida


```
int a[] = { 4 - - - }
```

```
int i, size, n, sum = 0, count = 0;
```

```
size = 10;
```

```
for (i = 0; i < size; i = i + 1)
```

```
    if (a[i] % 2 == 1) {
```

```
        count = count + 1;
```

```
        sum = sum + a[i];
```

```
    }  
    Sy --- (a[i]); }
```

```
Sy --- ("Sayı oddu" + count);
```

```
Sy --- ("Toplam" + sum);
```

```
}
```

```
}
```

x. son cevabı

Soru 1 Ortalamayı da yazdın program

```
int a[] = {4, ..., 3}
int i, size, n, Sum = 0, Count = 0, avg;
size = 10;
for (i = 0; i < size; i = i + 1)
    if (a[i] % 2 == 1) {
        Count = Count + 1;
        Sum = Sum + a[i];
        Sy -- (a[i]);
    }
avg = Sum / Count;
Sy -- ("Sayı Adı = " + Count);
Sy -- ("Toplamı = " + Sum);
Sy -- ("Ortalama = " + avg);
}
```

Soru 1 Klavyeden girilen sayıdan küçük dizi elemanlarını ekrana yazdın program

```
int a[] = {4, ..., 3}

int i, size, n;
Sy -- ("Bir sayı giriniz: ");
n = Keyboard.read Int();
size = 10;

for (i = 0; i < size; i = i + 1)
    if (a[i] < n)
        Sy -- ln(a[i]);
}
```