

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

- elemanlardan biri en uygun eleman tutulur
- Sonra diğer negatiflerle kıyaslayacağız.

En büyük negatif tam sayıyı bulan program.

```
int i, size, maxneg;
```

```
size = 10;
```

```
i = 0;
```

```
while (a[i] >= 0)
```

```
    i = i + 1;
```

```
maxneg = a[i];
```

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

```
    if (a[i] < 0)
```

```
        if (a[i] > maxneg)
```

```
            maxneg = a[i];
```

```
System.out.println(maxneg);
```

**Soru:** Dizi'nin ortalamasına en yakın dizi elemanını bulan program.

1. Elemanlardan biri ortalamaya en yakın.

Ortalamaya yakın mutlak farkı tut (boşko değişkende)

2. Her elemanın mutlak farkını karşılaştır.

Daha küçük farkla karşılaştıkça onu tut.

```
int i, size, sum, avg, n, mindif, tempdif;
```

```
size = 10;
```

```
sum = 0;
```

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

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

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

```
n = a[0];
```

```
mindif = avg - a[0];
```

```
if (mindif < 0)
```

```
    mindif = mindif * -1;
```

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

```
    tempdif = avg - a[i];
```

```
    if (tempdif < 0)
```

```
        tempdif = tempdif * -1
```

```
    if (tempdif < mindif)
```

```
        mindif = tempdif;
```

```
    n = a[i];
```

```
}
```

```
println(n);
```

```
}
```

```
}
```

**Soru:** Dizinin en büyük 2. elemanını bulan program

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

```
int i, size, max1, max2
```

```
size = 10;
```

```
max1 = a[0];
```

```
max2 = a[0];
```

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

```
    if (a[i] > max1) {
```

```
        max2 = max1;
```

```
        max1 = a[i];
```

```
    }
```

```
    else if (a[i] > max2)
```

```
        max2 = a[i];
```

```
println(max2);
```

Bu durumda program

hatalı çünkü eğer 1.

eleman a[0] olursaki max değerde

program a[0]'ı yazdırır.

Döngüye hiç girmez.

Bu nedenle max2 = a[0] deyimi-

nin yerine max2 = a[1] yazman

gerekir.

**SORU:** int a[] = {4, 8, 3, 1, 18, 9, 21, 20, 5, 17}

int b[] = {9, 5, 1, 8}

int i, sizeA, sizeB, count, k;

Dizideki (b)

sizeA = 10;

elementlerin tamamının

sizeB = 10;

a dizisinde olup olma-

count = 0;

diğini ekrana yazdıran

for(i=0; i<sizeB; i=i+1)

program.

for(k=0; k<sizeA; k=k+1)

if(b[i] == a[k])

count = count + 1;

if (count == sizeB)

Sy -- ("tamamı var");

else

Sy -- ("tamamı yok");

forun  
akışında

}

}



Soru:

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

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

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

```
size = 10
```

```
count = 0;
```

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

```
    if (a[i] == b[i])
```

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

```
if (count == size)
```

```
    println("iki dizi birbirine eşit");
```

```
else
```

```
    println("iki dizi birbirine eşit değil");
```

iki dizinin  
elementlerinin bir-  
birine eşit olup  
olmadığını ekrana  
yazdıran program.