

max = 3

①

Soru: `int a[] = {1, 1, 1, 3, 5, 5, 8, 9, 17, 17, 17, 17, 20, 24, 24};`
`int i, p, size;`
`size = 14;`

```
while (i != size)
    for (k = 1; k < size; k = k + 1)
        if (i == k)
            a[k] = 0;
        else
            Syst --- ("a[k]")
```

15 elemolu kugakter
 buyuye siralanmis diziyi
 her sayidan 1 tane ka-
 lacak sekilde duzenleyen
 bu sayilari dizinin ba-
 sinda biriktiren ve
 geri kalan sayilari sifir-
 layan program.

```
int i, size, p;
size = 15;
p = 1;
for (i = 1; i < size; i = i + 1)
    if (a[i] != a[i - 1]) {
        a[p] = a[i];
        p = p + 1;
    }
for (i = p; i < size; i = i + 1)
    a[i] = 0;
for (i = 0; i < size; i = i + 1)
    print (a[i] + " ");
```

Hocam
 cozumu

flag = 1
 co = 1

SORU:

```
int a[] = {17, 1, 5, 8, 20, 1, 5, 24, 17, 24, 17, 9, 3, 24};
```

```
int i, size, p, flag, k
```

```
size = 15;
```

```
p = 1;
```

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

```
    flag = 0;
```

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

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

```
            flag = 1;
```

```
    if (flag == 0) {
```

```
        a[p] = a[i];
```

```
        p = p + 1;
```

```
    }
```

Br. önceki
yılaki kısmı

```
int i, size
```

(2)

SORU: Dizide en çok tekrarlanan sayıyı ve adedini bulan
// dizi sayıları sırası //

```
int a[] = {1, 1, 1, 3, - - -}
int i, size, n
size = 15;
n = a[0];
maxCount = 1
tempCount = 1
for (i = 1; i < size; i = i + 1)
    if (a[i] == a[i - 1])
        tempCount = tempCount + 1;
    else {
        if (tempCount > maxCount) {
            maxCount = tempCount;
            n = a[i - 1];
        }
        tempCount = 1;
    }
}
```

Eğer dizinin

sonuna 24'ten

5 tane daha eklersek

program hata veriyor.

Şöyle değiştirilmeli

Olunmuş olan
son sayıdan sonra
kullanılacağı
sayı, olmadıkça
24 çıktıysa
ulaşamıyor.

```
if (tempCount > maxCount) {
    maxCount = tempCount;
    n = a[size - 1];
}
```

println ("En çok tekrarlanan sayı : " + n + " adedi : " + maxCount);

Solu:

```
int a[] = {-1, 4, 6, 7, 12, 15, 16, 26, 27, 34};  
int b[] = {3, 5, 9, 20, 23, 30, 37, 39, 41, 45};  
int c[] = new int[20];
```


Qozim ;

```
int a[] = { -1, 4, 6 --- };
int b[] = { 3, 5, 9 --- };
int c[] = new int[20];
int i, size a b, size c, pa, pb, pc;
size a b = 10;
size c = 20;
pa = 0;
pb = 0;
pc = 0;
```

C'ye
5/10/4
biletin
program

```
while (pc != size c)
    if (a[pa] < b[pb])
        c[pc] = a[pa];
        pa = pa + 1;
        pc = pc + 1;
        if (pa != size a b)
            for (i = pb; i < size a b; i = i + 1) {
                c[pc] = b[i];
                pc = pc + 1;
            }
        else {
            c[pc] = b[pb];
            pb = pb + 1;
            pc = pc + 1;
            if (pb == size a b)
                for (i = pa; i < size a b; i = i + 1) {
                    c[pc] = a[i];
                    pc = pc + 1;
                }
        }
    }
```

for (i = 0; i < size c; i = i + 1) {
 print (c[i] + " ");
}

