

// Personel sınıfı için **kaydet** isimli bir üye fonksiyon yazınız? Fonksiyon **personel.txt** dosyasına personel bilgilerini kaydetsin. (8 PUAN)

// Personel sınıfı için **yazdır** isimli bir üye fonksiyon yazınız. Fonksiyon personel bilgilerini alt alta ekrana yazdırsın. (6 PUAN)

// Personel sınıfı için **oku** isimli bir üye fonksiyon yazınız. Fonksiyon **personel.txt** dosyasından soyadı girilen bir personeli bulsun ve ekrana yazdırsın. (10 PUAN)

};

// Write sayCevir function to classify and count the cleared string value by temizle like uppercase and lower case. Then print them on the screen. Whichever type of letter is larger, converts all elements of the string to that type and return back. (15 POINT)

// Write the main function as given at the example program output and use the describing functions. (6 POINT)

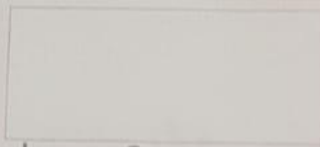
int main(){

system("pause");
return 0;

}



IMZA



QUESTION 2: Assume that we have a C++ program which an example output of it is given at the below. Input string characters can be either characters of alphabet (upper/lower case) or symbols like +,%,&. write c++ code in the blanks according to the demans. (35 POINT)

Karakter Dizisi Giriniz: %S+5ak5Ar-y?a

%S+5ak5Ar-y?a

Temizlenen Dizi : SakArya
Buyuk Harf Sayisi : 2
Kucuk Harf Sayisi : 5
Dizideki Kucuk Harfler : akrya
Dizideki Buyuk Harfler : SA
Dizinin Son Hali : sakarya
Press any key to continue . . .

```
#include <iostream>
```

```
#include <string>
```

```
using namespace std;
```

```
// Write a temizle function to clear special character from the given string  
value as a parametter. Return the cleared string value which is only consist of  
alphabet characters. (14 POINT)
```


E	5	5	5	5	5	5	5	5
T	6	6	6	6	6	6	6	6
M	7	7	7	7	7	7	7	7
	8	8	8	8	8	8	8	8
	9	9	9	9	9	9	9	9

İMZA

6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

SORU 3: Aşağıdaki kodların ekran çıktıları nasıl olur? **(30 PUAN)**

a) (15 PUAN)

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
int degistir(int, int*, int*);
```

```
int main()
{
```

```
    int a = 2;
    int b = 3;
    int c = 4;
    int d = 5;
```

```
    degistir(a, &b, &c);
    cout << a << " " << b << " " << c << " " << d << endl;
```

```
    degistir(c, &d, &a);
    cout << a << " " << b << " " << c << " " << d << endl;
```

```
    b = degistir(b, &a, &d);
    cout << a << " " << b << " " << c << " " << d << endl;
```

```
    c = degistir(a, &a, &a);
    cout << a << " " << b << " " << c << " " << d << endl;
```

```
    system("pause");
    return 0;
```

```
}
```

```
int degistir(int a, int *b, int *c)
```

```
{
    a++;
    *b*=2;
    c--;
    return a;
}
```

EKRAN ÇIKTISI:

b) (15 PUAN)

```
#include <iostream>
using namespace std;

void diziGoster(int*, int);

const int MAX = 6;
int main()
{
    char s1[] = "bsm103";
    char *p1;

    int a[MAX] = { 2,4,6,8 };
    int *x = new int[MAX];
    int *p2;

    diziGoster(a, MAX);

    for (int i = 0; i < MAX; i++)
    {
        *x = a[i] * 3;
        x++;
    }
    x -= MAX;

    diziGoster(x, MAX);
    p2 = &a[1];
    p2 += 2;
    (*p2)++;
    p2--;
    (*p2) *= 2;

    diziGoster(a, MAX);

    p1 = s1;
    while (*p1)
    {
        (*p1)++;
        p1++;
    }
    p1 -= MAX;

    cout << p1 << endl;

    delete[] x;
    x = NULL;

    system("pause");
    return 0;
}

void diziGoster(int *dizi, int uzunluk)
{
    for (int i = 0; i < uzunluk; i++)
        cout << dizi[i] << " ";
    cout << endl;
}
```

EKRAN ÇIKTISI:

- ✓ Süre: ~~20 dk~~ 70 dk
- ✓ Sınavın ilk 30 dk çıkış yasaktır.

BAŞARILAR

Prof. Dr. Cemil ÖZ

Doç. Dr. Cüneyt BAYILMIŞ

Arş. Gör. Dr. Gülözar ÇİT