



**Fenerbahçe Üniversitesi**  
**BLM 103 – Algoritmalar ve Programlama I**  
**Ödev 4: İşaretçiler**  
**Çözümler**

**Soru 1:**

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int sayi1, sayi2, sayi3, sonuc = 0;
    printf("1.Sayıyı Giriniz = ");
    scanf_s("%d", &sayi1);
    printf("2.Sayıyı Giriniz = ");
    scanf_s("%d", &sayi2);
    printf("3.Sayıyı Giriniz = ");
    scanf_s("%d", &sayi3);
    büyükBulma(&sayi1, &sayi2, &sayi3, &sonuc);
    printf("En Büyük Sayı = %d", sonuc);
    return 0;
}
int büyükBulma(int* sayi1, int* sayi2, int* sayi3, int* sonuc)
{
    if (*sayi1 > * sayi2)
    {
        if (*sayi1 > * sayi3)
        {
            *sonuc = *sayi1;
        }
        else
        {
            *sonuc = *sayi3;
        }
    }
    else if (*sayi2 > * sayi3)
```

```

    {
        *sonuc = *sayi2;
    }
    else
    {
        *sonuc = *sayi3;
    }
    return 0;
}

```

### Soru 2:

```

#include<stdio.h>
int main()
{
    char* s;
    int sonuc = 0;
    int reqBufferSize = 256;
    printf("Bir metin giriniz = ");
    s = malloc(reqBufferSize);
    scanf_s("%s", s, reqBufferSize);
    uzunlukBulma(s,&sonuc);
    printf("Girdiginiz kelimenin uzunlugu = %d", sonuc);
    return 0;
}

```

```

int uzunlukBulma(char* s,int *sonuc)
{
    printf("Girdiginiz Metin = ");
    int i;
    for (i = 0; *s != '\0'; i++)
    {
        printf("%c", *s);
        s = s + 1;
    }
    printf("\n");
    *sonuc = i;
    return 0;
}

```

### Soru 3:

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main()
{
    int eb = 0, ek;
    int* s;
    int j;
    int reqBufferSize = 256;
    s = malloc(reqBufferSize);
    for (int i = 1; i <= 6; i++)
    {
        printf("%d . Sayiyi Giriniz = ", i);
        scanf_s("%d", s);
        s = s + 1;
    }
    s = s - 1;
    ek = *s;
    for (j = 0; j < 6; j++)
    {
        if (*s > eb)
        {
            eb = *s;
        }
        else if (*s < ek)
        {
            ek = *s;
        }
        s = s - 1;
    }
    printf("en buyuk deger = %d \n", eb);
    printf("en kucuk deger = %d", ek);
    return 0;
}

```

#### Soru 4:

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int aramaBulma(int* s, char* ch, int* sonuc);
int main()

```

```

{
    int sonuc = 0;
    int t = 65;
    char* c;
    int* s;
    int reqBufferSize = 256;
    s = malloc(reqBufferSize);
    c = malloc(reqBufferSize);
    for (int i = 0; i < 8; i++)
    {
        *s = t;
        s = s + 1;
        t = t + 1;
    }
    printf("Bir karakter giriniz = ");
    scanf_s("%s", c, reqBufferSize);
    aramaBulma(s, c, &sonuc);
    printf("%d", sonuc);
    return 0;
}

int aramaBulma(int* s, char* ch, int* sonuc)
{
    for (int i = 0; i < 8; i++)
    {
        s = s - 1;
        if (*ch == *s)
        {
            *sonuc = 1;
            break;
        }
        else
        {
            *sonuc = 0;
        }
    }
    return 0;
}

```