

//////////////////////////////// 2021 FİNAL CEVAPLAR //////////////////////////////////

//1.soru:Çıktı: 41. Dizi elemanları toplama işlemi.

```
int f(int A[], int n){
    if (n<=0)
        return 0;
    else
        return A[n-1]+f(A,n-1);
}
main(){
    int B[]={7,3,4,2,9,12,4};
    int x;
    x=f(B,7);
    printf("%d", x);
}
```

////////////////////////////////

//2.soru

```
int usAl(int a,int b){
    int sonuc=1;
    int i;
    for(i=0;i<b;i++){
        sonuc*=a;
    }
    return sonuc;
}
int fakt(int a){
    int sonuc=1;
    int i;
    for(i=a;i>0;i--){
        sonuc*=i;
    }
    return sonuc;
}
main(){
    int x,k;
    printf("x ve k giriniz:");
    scanf("%d %d",&x,&k);
    int i;
    float toplam=0;
    for(i=1;i<=k;i++){
        float us=usAl(x,i);
        float f=fakt(i);
        toplam+=us/f;
    }
    printf("seri sonucu:%f",toplam);
}
```

////////////////////////////////

//3.soru:

//a)

```
struct Ucgen{
    int a;
```

```

        int b;
        int c;
};
main(){
    struct Ucgen dizi[100];
}
//b)
void cevreHesapla(struct Ucgen dizi[]){
    int cevre[100];
    int i;
    for(i=0;i<100;i++){
        cevre[i]=dizi[i].a+dizi[i].b+dizi[i].c;
    }
}

```

////////////////////////////////////

**//4.soru:**

```

main(){
    int sayi;
    printf("sayi giriniz:");
    scanf("%d",&sayi);

    int tamBolen[sayi];

    int i,sayac=0;
    for(i=1;i<=sayi;i++){
        if(sayi%i==0){
            tamBolen[sayac]=i;
            sayac++;
        }
    }
    printf("Tam bolenler:");
    for(i=0;i<sayac;i++){
        printf("%d ",tamBolen[i]);
    }
}

```