

**Hafta 05 – Sorular**  
**Week 05-Questions**

**1-3 arası sorularda verilen kodun ekran çıktısını oluşturun**  
**Prepare output of the given program in Question 1-3**

1)

```
void printVal(int *p)
{
    printf("%d\n", *p);
}
int main()
{
    int i = 10, *p = &i;
    printVal(++p);
}
```

2)

```
void main()
{
    char *a[10] = { "hi", "hello", "how" };
    printf("%d\n", sizeof(a));
}
```

3)

```
int fun2(int **p)
{
    int b = 8;
    *p = &b;
    printf("%d ", **p);
}
int main()
{
    int a = 10, *p = &a;
    fun2(&p);
    printf("%d", *p);
}
```

**Soru 4:** Verilen bir sayı dizisi içerisinde yer alan sayıları pointer kullanarak tersten yazdıran programı C dilinde yazınız.

**Question 4:** Write a C program that prints all elements of a given array in reverse order using pointers.

**Soru 5:** (Klavyeden girilen bir metnin içerisinde her harfin tekrar sayısını bularak ekrana yazdıran programın c kodunu yazınız. Örnek ekran çıktısı yanda verilmiştir. Kelimenin tüm harflerinin büyük olduğunu varsayınız. ASCII değeri A=65)

**Question 5:** Write a C program that prints the number of pass of letters in a given word from keyboard. Sample execution of your program should be as given beside. Assume all letters of input are uppercase or lowercase (ASCII value of A=65)

```
Kelime gir:PROGRAMLAMA
A karakteri 3 adet
G karakteri 1 adet
L karakteri 1 adet
M karakteri 2 adet
O karakteri 1 adet
P karakteri 1 adet
R karakteri 2 adet
```