

Hafta 06 – Sorular
Week 06-Questions

Soru 1: Aşağıdaki kod parçasının ekran çıktısı ne olmalıdır?

Question 1: What should be the screen output of code below?

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main(void)
5  {
6      int i;
7      int *ptr = (int *) malloc(5 * sizeof(int));
8
9      for (i=0; i<5; i++)
10         *(ptr + i) = i;
11
12     printf("%d ", *ptr++);
13     printf("%d ", (*ptr)++);
14     printf("%d ", *ptr);
15     printf("%d ", *++ptr);
16     printf("%d ", ++*ptr);
17 }
18
19
20
21
```

Soru 2: Dinamik bellek ayırma yöntemi kullanılarak en büyük sayıyı bulan programı C dilinde yazınız. Dizinin boyutunu kullanıcıya sorunuz ve dizinin elemanlarını kullanıcıdan alınız.

Question 2: Write a program in C to find largest element using dynamic memory allocation. Ask the user for the size of the index and get the elements of the array from the user.

Soru 3: Bir kelimenin harflerini tersten ekrana basan programı pointer kullanarak C dilinde yazınız.

Question 3: Write a program in C to print a string in reverse using a pointer.

Soru 4: Pointer kullanarak bir dizi tanımlayınız ve dizinin boyutunu kullanıcıya sorunuz. Dizinin elemanlarını kullanıcıdan alınız. Daha sonra dizide yeni bir alan oluşturun ve yeni elemanları kullanıcıdan alınız. En son yeni dizinin elemanlarını ekrana basınız. (Dinamik bellek yönetimi kullanılmalı.)

Question 4: First, define an array and ask the user for array size. Then, get the elements of array from user, too. After that, allocate new space in the array and get new elements. Finally, dump the resulting array to screen. (Use dynamic memory allocation.)

Soru 5: Bir cümlenin kelimelerini sondan başa doğru yazan programı dinamik bellek yönetimi kullanarak oluşturunuz.

Question 5: Write a program using dynamic memory allocation that prints out words of a sentence in reverse order.

Örnek (Example):

Input: I love Programming Languages course

Output: course Languages Programming love I