

Hafta 01 – Sorular
Week 01-Questions

Soru 1: Aşağıdaki kod parçasının ekran çıktısı nasıl olmalıdır?

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int x = 5;
4
5  int main() {
6  {
7      int x = 10, y = 20;
8      {
9          printf("x = %d, y = %d\n", x, y);
10
11         {
12             int y = 40;
13
14             x++;
15             y++;
16
17             printf("x = %d, y = %d\n", x, y);
18         }
19
20         printf("x = %d, y = %d\n", x, y);
21     }
22 }
23
24 printf("x = %d", x);
25
26 return 0;
```

Soru 2: Aşağıdaki kod parçasının ekran çıktısı nasıl olmalıdır?

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int x;
4
5  void auto_depolama_sinifi() {
6      printf("\nauto sinifi calistiriliyor\n\n");
7
8      auto int a = 32;
9
10     printf("auto olarak tanimlanan 'a' degiskeninin degeri: %d\n", a);
11
12     printf("-----");
13 }
14
15 void register_depolama_sinifi() {
16     printf("\nregister sinifi calistiriliyor\n\n");
17
18     register char b = 'G';
19
20     printf("register olarak tanimlanan 'b' degiskeninin degeri: %d\n", b);
21
22     printf("-----");
23 }
24
25 void extern_depolama_sinifi() {
26     printf("\nextern sinifi calistiriliyor\n\n");
27
28     extern int x;
29
30     printf("extern olarak tanimlanan 'x' degiskeninin degeri: %d\n", x);
31
32     x = 2;
33
34     printf("extern olarak tanimlanan ve modifiye edilen 'x' degeri: %d\n", x);
35
36     printf("-----");
37 }
38
39 void static_siniflandirma_sinifi() {
40     int i = 0;
41
42     printf("\nstatic sinifi calistiriliyor\n");
43
44     printf("\nDongu Basladi:\n");
45
46     for (i = 1; i < 5; i++) {
47         static int y = 5;
48         int p = 10;
49
50         y++;
51         p++;
52
53         printf("\nstatic tanimlanan 'y' nin %d. iterasyondaki degeri: %d\n", i, y);
54
55         printf("\nstatic olmayan 'p' nin %d. iterasyondaki degeri: %d\n", i, p);
56     }
57
58     printf("\nDongu Sona Erdi:\n");
59
60     printf("-----");
61 }
62
63 int main() {
64     auto_depolama_sinifi();
65
66     register_depolama_sinifi();
67
68     extern_depolama_sinifi();
69
70     static_siniflandirma_sinifi();
71
72     return 0;
73 }
```