

ALGORİTMA ÖDEV

1)

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      float a, b;
5      printf("a değerini giriniz: ");
6      scanf("%f", &a);
7      printf("b değerini giriniz: ");
8      scanf("%f", &b);
9      printf("Toplam: %0.2f\n", a + b);
10     return 0;
11 }
```

2)

1-// Ekrana Merhaba Nasılsın? yazan program: Bu satır, programın ne yaptığını açıklayan bir yorum satırıdır. Yorumlar, programın çalışıp çalışmamasını etkilemez başka bir geliştiricinin programın ne yaptığını anlaması için kullanılır.

2-#include <stdio.h>: Bu satır, stdio.h başlık dosyasını programa dahil eder. stdio.h başlık dosyası, input/output işlemleri için gerekli olan fonksiyonları ve tanımları içerir. Bu başlık dosyasını programa dahil etmek, programın printf fonksiyonunu kullanabilmesini sağlar.

3-int main(): Bu satır, main adında bir işlevin tanımını başlatır. main işlevi, C programlarının giriş noktasıdır. Tüm C programları, main işlevinden başlar ve main işlevi sona erdiğinde program sona erer.

4-{ : Bu satır, main işlevinin başladığını gösteren açılış süslü parantezi içerir.

5-printf("Merhaba\n");: Bu satır, ekrana "Merhaba" metnini yazdırmak için printf fonksiyonunu kullanır. \n karakteri bir alt satıra geçmeyi temsil eder.

6-printf("Nasılsın?");: Bu satır, "Nasılsın?" metnini ekrana yazdırmak için printf fonksiyonunu kullanır.

7-return 0:: Bu satır, main işlevinin sona erdiğini ve programın başarıyla tamamlandığını işaretler. return 0; ifadesi, programın çıkış kodunu (return code) 0 olarak ayarlar, bu genellikle başarılı bir programı temsil eder.

8-}: Bu satır, main işlevinin sona erdiğini ve işlevin sonlandığını gösteren kapanış süslü parantezi içerir.

Bu program, "Merhaba" ve "Nasılsın?" yazısını ekrana yazdırarak çalışır ve ardından başarılı bir şekilde sona erer (çıkış kodu 0).

3) d. 123_4

f. double

h. if_123

k. 23_maas

l. int

4) Tamsayı değişkenler, tam sayı değerlerini saklamak için kullanılır ve genellikle int veri türü ile tanımlanırlar. int toplam; bu ifade, "toplam" adında bir tamsayı değişkeni tanımlar.

5)

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int a, b;
5      printf("a değerini girin:");
6      scanf("%d", &a);
7      printf("b değerini girin:");
8      scanf("%d", &b);
9      printf("sonuç=%d",a+b);
10     return 0;
11 }
```

6) c. `int toplam = 0;` "toplam" adında bir tamsayı (int) değişkeni tanımlanmış ve ilk değeri olarak 0 atanmıştır.

7) C'nin son değeri 2 olur

8) -27.38

-28.4

25

290

Özlem Güney 23301072083