

Algoritma Ödev 2

1)

```
#include <stdio.h>

int main() {
    float a, b;

    printf("Birinci sayıyı girin: ");
    scanf("%f", &a);

    printf("İkinci sayıyı girin: ");
    scanf("%f", &b);

    printf("Toplam: %.2f\n", a + b);

    return 0;
}
```

2)

// Ekrana Merhaba Nasılsın? yazan program

Yorum satırı programın açıklamasını içerir. Programın çalışmasını etkilemez ve sonra bakıldığında kodun anlaşılmasına yardımcı olur

#include <stdio.h>

Bu komut, programın C dilinin standart giriş/çıkış işlevlerini kullanabilmesi için <stdio.h> başlık dosyasını içeri aktarır. Bu başlık dosyası, ekrana yazdırmak gibi temel giriş/çıkış işlemleri için gerekli olan işlevleri ve değişkenleri içerir

int main() {

Programın ana fonksiyonu olan main fonksiyonunu tanımlar. C programlarının çalışması genellikle main fonksiyonuyla başlar. int ifadesi, bu fonksiyonun bir tamsayı değeri döndüreceğini belirtir. Fonksiyonun parantez içi boş olduğu için herhangi bir girdi almadığını gösterir.

printf("Merhaba \n");

printf fonksiyonu, ekrana metin çıktısı yazdırmak için kullanılır. Bu satır, "Merhaba" metnini ekrana yazdırır. \n karakteri, bir alt satıra geçmek için kullanılır, böylece "Nasılsın?" metni bir alt satırda görüntülenir.

printf("Nasılsın?\n");

"Nasılsın?" kelimesini ekrana yazdırır. Yine printf() fonksiyonu kullanılır.

return 0;

return ifadesi, main fonksiyonun sonunda programın çıkış kodunu belirtir. Genellikle 0, programın başarılı bir şekilde sona erdiğini ve herhangi bir hata olmadığını gösterir

Sonuç

"Merhaba" ve "Nasılsın?" metinlerini alt alta ekrana yazdırır ve ardından çıkış kodu olarak 0 döndürür.

5)

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int sayi1, sayi2, toplam;

    printf("Birinci tamsayıyı girin: ");
    scanf("%d", &sayi1);

    printf("İkinci tamsayıyı girin: ");
    scanf("%d", &sayi2);

    toplam = sayi1 + sayi2;

    printf("Girdiğiniz tamsayıların toplamı: %d\n", toplam);

    return 0;
}
```

8)

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int a=285;
    double y=-27.3789;

    printf("%6.2f\n", y);
    printf("%7.1f\n", --y);
    printf("%4d\n", a/11);
    printf("%2d", a+=5);
}

Çıktı:
-27.38
-27.4
25
290
```