

```
////////////////////////////////////
```

```
// 2 - Compliment
```

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    char A;
    unsigned char B;
    int i;
    B = 0x81; // 10000001
    A = B;
    printf("%d %d", B, A);
    getchar(); getchar();
}
```

```
////////////////////////////////////
```

```
// Ascii
```

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    char S[100];
    int i;
    printf("Enter Your Name\n");
    gets(S); // To enable space
    //scanf("%s", S);
    for(i=0; S[i]; i++)
        printf("%X ", S[i]);
    getchar(); getchar();
}
```

```
////////////////////////////////////
```

```
// Binari to Decimal
```

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    char B[100];
    int i, a;
    printf("Enter the binary num\n");
    scanf("%s", B);
    for(a=0, i=0; B[i]; i++)
        a = 2*a + (B[i] - '0');
    printf("%d\n", a);
    getchar(); getchar();
}
```

```
////////////////////////////////////
```

```
// Decimal to Binari
```

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    char t[100];
    int i, a;
    printf("Enter the decimal num\n");
    scanf("%d", &a);
    for(i=0; a>0; a/=2)
        t[i++] = a%2;
    for(i-- ; i>=0; i--)
        printf("%d", t[i]);
    getchar(); getchar();
}
```