

```
// let i=0;
// while(i<=5){
//   console.log(2**i);
//   i++;
// }
```

```
//-----reverse-----
```

```
// let i=234;
// let rev=0;
// while(i>0){
//   var n=i%10;
//   rev = (rev * 10) + n;
//   i=Math.floor(i/10);
// }
// console.log(rev);
```

```
//-----binary to decimal-----
```

```
// let bin=1101;
// let k=0,dec=0;
// while(bin>0){
//   let n=bin%10;
//   dec+=(n * 2**k);
//   bin=Math.floor(bin/10);
//   k++;
// }
// console.log(dec);
```

```
//-----decimal to binary-----
```

```
// let dec = 15;
// let bin = "";
// // let bin = 0;
```

```
// // let i = 1;
// while (dec > 0) {
//   let n = dec % 2;
//   bin = n + bin;
//   // bin += n * i;
//   // i *= 10;
//   dec = Math.floor(dec / 2);
// }
// console.log(Number(bin));
```

```
// let pin =1234,n;
// do{
//   n=prompt("Enter Pin")
// }while(n!=pin);
```

```
// let n=Number(prompt("Enter number"));
// let flag=1,i=2;
// while(i<n){
//   if(n%i==0){
//     flag=0;
//     break;
//   }
//   i++
// }
// if(flag==1)
//   console.log("Prime");
// else
//   console.log("Not Prime");
```

```
// let n=Number(prompt("Enter number"));
// let a=0;b=1,c,i=1;
```

```
// while(i<=n){  
//   console.log(a);  
//   c=a+b;  
//   a=b;  
//   b=c;  
// }
```

```
// let n=Number(prompt("Enter number"));  
// let a=0;b=1,c  
// while(a<=n){  
//   console.log(a);  
//   c=a+b;  
//   a=b;  
//   b=c;  
// }
```