

Date-30-APR-2024

Problem solving

print 1 to 10

```
let num = +prompt("Enter a number")
let i=1
while(!(i>=num+1)){
  console.log(i)
  i++
}
```

//print 10 to 1

```
// let num = +prompt("Enter a number")
// i=num
// while(!(i<=0)){
//   console.log(i)
//   i--
// }
```

//print -10 to -1

```
// let num = +prompt("Enter a number")
// i=-num;
// while(!(i==0)){
//   console.log(i)
//   i++
// }
```

//print -1 to -10

```
// let num = +prompt("Enter a number")
// i=-1;
// while(i!=-num-1){
//   console.log(i)
//   i--
// }
```

// 2.write a program to find the largest prime in the given number

```
// num = prompt("Enter a number:");
// largeNum=0;
// for(n of num){
//   if(n>1){
//     c=true
//     for(i=2;i<n;i++){
//       if(n%i==0){
//         c=false
//         break
//       }
//     }
//   }
// }
```

```

// }
// if(c){
// if(n>largeNum){
// largeNum=n
// }
// }
// }
// }
// console.log("large prime num is:",largeNum)

```

//3.write a program to print the sum of largest and smallest prime digits in the given number

```

// num = prompt("Enter a number:");
// value1=0; value2=9;
// for(n of num){
// if(n>1){
// c=true
// for(i=2;i<n;i++){
// if(n%i==0){
// c=false
// break
// }
// }
// if(c){
// if(n>value1){
// value1=Number(n)
// }
// if(n<value2){
// value2 = Number(n)
// }
// }
// }
// console.log("sum of largest prime number and smallest prime num is",(value1+value2))

```

//4.write a program to print the largest non prime digit in the given number

```

// num = prompt("enter upto number:");
// value=0;
// for(n of num){
// if(n>1){
// c=true
// for(i=2;i<n;i++){
// if(n%i==0){
// c=false
// if(n>value){
// value=n
// }
// break
// }

```

```
// }  
// if(c)  
// }  
// }  
// console.log("large non prime num is:",value)
```