1.

#include<stdio.h>

int main()

{

    int no, sum;

    printf("Enter a no: ");

    scanf("%d",&no);

    for(int i=1;i<=no;i++)

    {

        sum+=i;

    }

    printf("sum=%d",sum);

    return 0;

}

2.

#include<stdio.h>

int main()

{

    int no, sum;

    printf("Enter a no: ");

    scanf("%d",&no);

    for(int i=1;i<=no;i++)

    {

        if(i%2==0)

            sum+=i;

    }

    printf("sum=%d",sum);

    return 0;

}

3.

#include<stdio.h>

int main()

{

    int no, sum;

    printf("Enter a no: ");

    scanf("%d",&no);

    for(int i=1;i<=no;i++)

    {

        if(i%2!=0)

            sum+=i;

    }

printf("sum=%d",sum);

    return 0;

}

4.

#include<stdio.h>

int main()

{

    int no, sum;

    printf("Enter a no: ");

    scanf("%d",&no);

    for(int i=1;i<=no;i++)

    {

        sum+=i\*i;

    }

    printf("sum=%d",sum);

    return 0;

}

5.

#include<stdio.h>

int main()

{

    int no, sum;

    printf("Enter a no: ");

    scanf("%d",&no);

    for(int i=1;i<=no;i++)

    {

        sum+=i\*i\*i;

    }

    printf("sum=%d",sum);

    return 0;

}

6.

#include<stdio.h>

int main()

{

    int no, sum=1;

    printf("Enter a no: ");

    scanf("%d",&no);

    for(int i=1;i<=no;i++)

    {

        sum\*=i;

    }

    printf("sum=%d",sum);

    return 0;

}

7.

#include<stdio.h>

int main()

{

    int no, digit;

    printf("Enter a no: ");

    scanf("%d",&no);

    while(no!=0)

    {

        no=no/10;

        digit++;

    }

    printf("no of digits = %d",digit);

    return 0;

}

8.

#include<stdio.h>

int main()

{

    int no,count=0;

    printf("Enter a no: ");

    scanf("%d",&no);

    for(int i=2;i<no;i++)

    {

        if(no%i==0)

        {

            count++;

        }

    }

    if(count)

        printf("It's not  a prime no.");

    else

        printf("Its a prime  no.");

    return 0;

}

9.

#include<stdio.h>

int main()

{

    int first\_no,second\_no, lcm=1,no;

    printf("Enter two no to find LCM: ");

    scanf("%d%d",&first\_no,&second\_no);

    if(first\_no>second\_no){

        no=first\_no;

        for(int i=1;i<=no;i++)

        {

            if(first\_no%i==0)

                if(second\_no%i==0)

                    lcm = lcm\*i;

        }

    }

        no=second\_no;

        for(int i=1;i<=no;i++)

        {

            if(first\_no%i==0)

                if(second\_no%i==0)

                    lcm = lcm\*i;

        }

    printf("LCM=%d",lcm);

    return 0;

}

10.

#include<stdio.h>

int main()

{

    int no, digit,reverse=0;

    printf("Enter a no: ");

    scanf("%d",&no);

    while(no!=0)

    {

        digit = no % 10;

        reverse = (reverse \* 10) + digit;

        no=no/10;

    }

    printf("Reverse of a no: %d",reverse);

    return 0;

}