

State what will be the output of the following programs?

```
for (int i=14; i<=28; i+=4)
    Console.WriteLine(i);
```

```
for (int i=24; i<18; i-=3)
    Console.WriteLine(i);
```

```
int sum=0;
for (int i=2; i<10; i+=2)
    sum+=i;
Console.WriteLine(sum);
```

```
sum=0;
for (int i=2; i<10; i+=2)
{
    sum+=i;
    Console.WriteLine(sum);
}
```

```
for (int i = 0; i < 5; i++)
{
    Console.WriteLine(i);
    i = i + 3;
}
```

```
int p = 1;

Console.WriteLine("enter a number");

int n = int.Parse(Console.ReadLine());

for (int i = 1; i < n + 1; i++)
{
    p *= i;
}

Console.WriteLine(n + "! = " + p);
```

```
int i = 0;

while (i <= 9)
{
    if (i % 3 == 0)
        Console.WriteLine(i);
    i = i + 1;
}
```

```
//i=1;

//int sum_e=0,sum_o=0;

//while (i<=10)

//{

//    if (i%2==0)

//        sum_e+=i;

//    else

//        sum_o+=i;
```

```
// i=i+1;

//}

//Console.WriteLine("Sum of even numbers: " + sum_e);
//Console.WriteLine("Sum of odd numbers: " + sum_o);


//int i = 0;
//int sum = 0;
//while (i < 90)
//{
//    if (i % 10 == 0)
//        sum = sum + i;
//    i = i + 5;
//}
//Console.WriteLine("Sum = " + sum);


//int num = 5;
//while (num <= 5)
//    if (num <= 5)
//        num = num + 1;

// Console.WriteLine(num);
```

```
int total = 0;
int count = 0;
double average;
Console.WriteLine("Enter value: ");
int inputStr = int.Parse(Console.ReadLine());
while (inputStr != 0)
{
    total = total + inputStr;
    count = count + 1;
    Console.WriteLine("Enter value: ");
    inputStr = int.Parse(Console.ReadLine());
}
if (count > 0)
    average = total / count;
else
    average = 0.0;

Console.WriteLine(average);
```

```
// int negatives = 0, positive;
// Console.WriteLine("Enter value: ");
// int inputStr = int.Parse(Console.ReadLine());
// while (inputStr != 0)
```

```
// {  
//   if (inputStr < 0 )  
//       negatives = negatives + 1;  
//   else  
//       positive = positive+1;  
//   Console.WriteLine("Enter value: ");  
//   inputStr = int.Parse(Console.ReadLine());  
//}  
  
// Console.WriteLine("There were", negatives, "negative values.");  
// Console.WriteLine("There were", positive, "positive values.");
```

////Write program to count odd numbers from 1 to 100.

```
//int count_o;
```

```
//for (i = 1; i <= 100; i+=2)
```

```
//   //if (i % 2 != 0)
```

```
//       count_o++;
```

```
//Console.WriteLine(count_o);
```

//Write program to count odd numbers from 1 to 100 (without if)

```
for (int i = 0; i <= 100; i++)  
{  
    Console.WriteLine(i);  
}
```

```
for (int i = 0; i <= 10; i = i + 2)  
{  
    Console.WriteLine(i);  
}
```

```
for (int i = 1; i <= 10; i = i + 2)  
{  
    Console.WriteLine(i);  
}
```

: برنامج اختبار الاعداد الاولية من 2 الى 100

```
int i, j;  
for (i = 2; i < 100; i++) {  
    for (j = 2; j <= (i / j); j++)  
        if ((i % j) == 0) break; // if factor found, not prime  
    if (j > (i / j)) Console.WriteLine("{0} is prime", i);  
}  
Console.ReadLine();
```

```
int i = 0;
```

```
while (i <= 100)
```

```
{
```

```
    Console.WriteLine(i);
```

```
    i++;
```

```
}
```

```
int i=0;
```

```
while (i<2)
```

```
{
```

```
    int j=0;
```

```
    while (j<2)
```

```
    {
```

```
        Console.Write("{0},{1} ", i,j);
```

```
        j++;
```

```
    }
```

```
    i++;
```

```
    Console.WriteLine();
```

برنامج لطباعة ناتج جمع الأعداد الزوجية الواقعة في المجال {0 – 100}.

برنامج لطباعة ناتج جمع الأعداد الفردية الواقعة في المجال {1 – 100}.

-برنامج لطباعة مجموع ومعدل درجات طالب في 10 مقررات دراسية

-برنامج لطباعة ناتج فحص العدد المدخل (عدد أول أم لا).

1-برنامج لطباعة شكل مثلث من النجوم

برنامج لطباعة شكل مثلث من الأرقام

برنامج لطباعة جداول ضرب الأعداد من (1 – 10)