

Total no of times processing done

1

```
for(i =0; i<n ; i++)  
{  
    S.o.p(a[i]);  
}
```

2

```
for(i =0; i<n ; i++)  
{  
    for(j =0; j<n ; j++)  
    {  
        // somthing  
    }  
}
```

3

```
for(i =0; i<10 ; i++)  
{  
    S.o.p(a[i]);  
}
```

4

```
for(i =0; i<n ; i++)  
{  
    for(j =0; j<100 ; j++)  
    {  
        // somthing  
    }  
}
```

```
}  
}
```

5.

```
for(i =0; i<n ; i++)  
{  
  for(j =0; j<n ; j++)  
  {  
    break;  
    // somthing  
  }  
}
```

6

```
for(i=0;i<n;i++){  
  m = m+2;      // c1  
}
```


```
for(j=n/2;j<n;j++){  
  m = m+2;  // c2  
}
```

7

```
for(i=0;i<n;i++){  
  m = m+2;    // constant time  c1  
}
```

```
for(j=n/2;i<n;i++){  
  for(k=0;k<n;k++)
```

```
        m = m+2;    // constant time   c2
    }
```

8 

```
for(i=1; i<n; i=i*2)
    m = m+1;
```


9 

```
void function(int n){
```

```
    int i, count =0;
```


```
    for(i=1; i*i<=n; i++)
        count ++;
```

```
}
```

10. 

```
for(i = n/2 ; i <=n ; i++){
    for(j=1;j<=n;j=j*2)
    {
        for(k=1;k<=n;k=k*2)
        {
            count++;
        }
    }
}
```

11

for( $i=1$ ,  $i<n$ ;  $i=i*3$ )  
     $m = m+1$ ;