

## با توجه به کدهای زیر سوالات را پاسخ دهید

1) با ذکر یک مثال، کاری که کد زیر انجام می‌دهد را شرح دهید. لطفاً توضیحات کامل و بدون از اضافات باشد!

```
1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3  using namespace std;
4  main()
5  {
6      int n=0, m=0, i=1, k=0;
7      for (i=10; i<100; i++)
8      {
9          n=i%10;
10         k=(i/10)+n;
11         if (i%k==0)
12         {
13             cout<<i<<" ";
14         }
15     }
16     getch();
17 }
18
```

```
6  int n=0,m=0,k=0;
7  cin>>n;
8  if(n%10==0)
9  {
10     while(n%10==0)
11     {
12         n=n/10;
13     }
14     while (n%10!=0)
15     {
16         k=n%10;
17         m=(m*10)+k;
18         n=n/10;
19     }
20     cout<<m;
21 }
22 else
23 {
24     while (n%10!=0)
25     {
26         k=n%10;
27         m=(m*10)+k;
28         n=n/10;
29     }
30     cout<<m;
31 }
```

3) این سوال را عکس بگیرید و بفرستید.

```
5 {
6   int i,j,k,m,n;
7   cin>>n;
8   for(i=1;i<=n;i++)
9   {
10      for(j=n-i;j>=1;j--)
11      {
12         cout<<" ";
13      }
14      for(m=1;m<=i;m++)
15      {
16         cout<<"*"<<" ";
17      }
18      cout<<endl;
19   }
20   for(i=1;i<=n;i++)
21   {
22      for(j=1;j<=i;j++)
23      {
24         cout<<" ";
25      }
26      for(m=n-i;m>=1;m--)
27      {
28         cout<<"*"<<" ";
29      }
30      cout<<endl;
31   }
32   getch();
33 }
34
35 }
```

برای بارگذاری فایل کلیک نمایید

در سوالات زیر، می‌توانید ابتدا در محیط کدبلاکس برنامه‌ها را نوشته و این‌جا جای‌گذاری نمایید. یا می‌توانید همین‌جا تایپ کنید.

خروجی نمایش دهد. بعنوان مثال:

ورودی: ۱۰ و ۲۱ و ۵۶ و ۳۴ و ۱۸ و ۷۹ و ۴۲ و ۶۸ و ۵۹ و ۲۰

خروجی: ۶۸

5)

برنامه ای بنویسید که عدد از کاربر دریافت کرده و تمامی اعداد اول قبل از آن

را در خروجی نمایش دهد. بعنوان مثال:

ورودی: ۱۵ خروجی: ۲،۳،۵،۷،۱۱،۱۳

Send and finish