

```

public class MazeT {

    public static void main(String[] args)
    {
        int []a= new int[100];
        int []b= new int[100];
        int n=10;

        for(int i=0;i<n;i++)
        {
            a[i]=5+i;
        }

        int j=0,k=0;

        for(int i=1;i<n;i++)
        {
            if(a[i]%2!=0 && j==0)
            {
                b[k]=a[i]-a[i-2];
                j=1;
                k++;
            }

            else if(a[i]%2==0)
            {
                b[k]=a[i-1];
                k++;
            }

            else if(a[i]%2!=0&&j==1)
            {
                b[k]=a[i]-a[i-4];
                k++;
                j=0;
            }
            b[k]=b[k-1];
        }
    }
}

```

```
        k++;  
    }  
    for(int i=0;i<n;i++)  
        System.out.println(b[i]);  
        System.out.println(b[5]);  
    }  
}
```