

A

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n;
    float sum=0;
    cin>>n;
    for(int i=1;i<=n;i++)
        sum=sum+(1+1.0/(i*10+2));
    cout<<sum;
    return 0;
}
```

B

```
#include <iostream>
using namespace std;
const int S=10;
int main()
{
    int a[S];
    int f=0;
    for(int i=0;i<S;i++)
        cin>>a[i];
    for(int i=1;i<S;i++)
        if(a[i-1]<a[i])
            f++;
    if(f==S-1)
        cout<<"DA"<<endl;
    else
        cout<<"NE"<<endl;
    return 0;
}
```

C

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int f,g;
    cin>>f>>g;
    while(f!=g)
        if(f>g)f=f-g;
        else g=g-f;
    cout<<f<<endl;
    return 0;
}
```

D

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a,b,c,d;
    cin>>a>>b>>c>>d;
    if(c<=2 && b<=d) cout<<"DA"<<endl;
    else cout<<"NE"<<endl;
    return 0;
}
```

E

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int sum=1,n;
    cin>>n;
    for(int i=0;i<99;i++)
    {
        int a;
        cin>>a;
        if(a>n) break;
        sum*=a;
    }
    cout<<sum<<endl;
    return 0;
}
```

F

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n,sum=0;
    cin>>n;
    for(int i=10;i<=n;i++)
    {
        int a1,a2;
        a1=i/10;
        a2=i%10;
        sum=sum+a1+a2;
    }
    cout<<sum<<endl;
    return 0;
}
```

G

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int m,n,sum=0;
    cin>>m>>n;
    for(int i=m;i<=n;i++)
        if(i%3==0)
            sum+=i;
    cout<<sum<<endl;
    return 0;
}
```

H

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int m,n,br=0;
    cin>>m>>n;
    for(int i=m;i<=n;i++)
    {
        int a1,a2,a3;
        a1=i/100;
        a2=i/10%10;
        if(i%(i-(9*a1+a2)*10)==0)
            br++;
    }
    cout<<br<<endl;
    return 0;
}
```

I

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    double s=0,br=0;
    for(int i=0;i<99;i++)
    {
        double a;
        cin>>a;
        if(a==0) break;
        s=s+a;
        br++;
    }
    cout<<(s/br)<<endl;
    return 0;
}
```

J

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a,a1,a2;
    cin>>a;
    a1=(a/1000)%10;
    a2=(a/100)%10;
    if((a1+a2)==(a%100))cout<<"DA"<<endl;
    else cout<<"NE"<<endl;
    return 0;
}
```

K

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    double ax,ay,bx,by;
    cin>>ax>>ay>>bx>>by;
    if(((ax*bx)>0) && ((ay*by)>0))
        cout<<"DA"<<endl;
    else cout<<"NE"<<endl;
    return 0;
}
```

L

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int m,n,br=0,s;
    cin>>m>>n>>s;
    for(int i=m;i<=n;i++)
    {
        int a1,a2,a3;
        a1=(i/100)%10;
        a2=(i/10)%10;
        a3=(i%10);
        if((a1+a2+a3)==s)
            br++;
    }
    cout<<br<<endl;
    return 0;
}
```

M

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int x,y,p,q;
    cin>>x>>y>>p>>q;
    int f=0;
    for(int i=1;i<7;i++)
    if(x-i==p && y-i==q)
    f=1;
    for(int i=1;i<7;i++)
    if(x-i==p && y+i==q)
    f=1;
    for(int i=1;i<7;i++)
    if(x+i==p && y-i==q)
    f=1;
    for(int i=1;i<7;i++)
    if(x+i==p && y+i==q)
    f=1;
    if(f==0)
    cout<<"NE"<<endl;
    else
    cout<<"DA"<<endl;
    return 0;
}
```

N

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n,k,j=0;
    cin>>n;
    int a[n],b[n];
    for(int i=0;i<n;i++) cin>>a[i];
    cin>>k;
    for(int i=k;i<n;i++)
    {
        b[j]=a[i];
        j++;
    }
    for(int i=0;i<k;i++)
    {
        b[j]=a[i];
        j++;
    }
    for(int i=0;i<n;i++) cout<<b[i]<<" ";
    cout<<endl;
    return 0;
}
```

O

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a,a1,a2,a3,a4,k,f=0;
    cin>>a;
    a1=(a/1000)%10;
    a2=(a/100)%10;
    a3=(a/10)%10;
    a4=(a%10);
    cin>>k;
    if(a1==k || a2==k || a3==k || a4==k)
    f=1;
    if(f==1) cout<<"DA"<<endl;
    if(f==0) cout<<"NE"<<endl;
    return 0;
}
```