

1208

```

1  #include<iostream>
2  #include<cstdio>
3  using namespace std;
4  int n,cnt;
5  int main(){
6      cin>>n;
7      for(int i=1;i<=n*n;i++){
8          if(cnt%n==0&& cnt!=0) cout<<endl;
9          printf("%3d",i);
10         cnt++;
11     }
12     return 0;
13 }

```

1209

```

1  #include<iostream>
2  #include<cstdio>
3  using namespace std;
4  int n,x,y,c=1,a[100][100];
5  int main(){
6      cin>>n;
7      x=n;
8      y=1;
9      while(c<=n*n){
10         a[x][y]=c;
11         y++;
12         c++;
13         if(y>n){
14             y=1;
15             x--;
16         }
17     }
18     for(int i=1;i<=n;i++){
19         for(int j=1;j<=n;j++){
20             printf("%3d",a[i][j]);
21         }
22         cout<<endl;
23     }
24     return 0;
25 }

```

1210

```

1  #include<iostream>
2  #include<cstdio>
3  using namespace std;
4  int n,x,y,c=1,a[100][100];
5  int main(){
6      cin>>n;
7      x=1;
8      y=1;
9      while(c<=n*n){
10         a[x][y]=c;
11         x++;
12         c++;
13         if(x>n){
14             x=1;

```

```

15         y++;
16     }
17 }
18 for(int i=1;i<=n;i++){
19     for(int j=1;j<=n;j++){
20         printf("%3d",a[i][j]);
21     }
22     cout<<endl;
23 }
24 return 0;
25 }

```

1211

```

1  #include<iostream>
2  #include<cstdio>
3  using namespace std;
4  int n,x,y,c=1,a[100][100];
5  int main(){
6      cin>>n;
7      x=1;
8      y=n;
9      while(c<=n*n){
10         a[x][y]=c;
11         x++;
12         c++;
13         if(x>n){
14             x=1;
15             y--;
16         }
17     }
18     for(int i=1;i<=n;i++){
19         for(int j=1;j<=n;j++){
20             printf("%3d",a[i][j]);
21         }
22         cout<<endl;
23     }
24     return 0;
25 }

```

1212

```

1  #include<iostream>
2  #include<cstdio>
3  using namespace std;
4  int n,x,y,c=1,a[100][100];
5  int main(){
6      cin>>n;
7      x=n;
8      y=n;
9      while(c<=n*n){
10         a[x][y]=c;
11         y--;
12         c++;
13         if(y==0){
14             y=n;
15             x--;
16         }
17     }
18     for(int i=1;i<=n;i++){
19         for(int j=1;j<=n;j++){

```

```

20         printf("%3d",a[i][j]);
21     }
22     cout<<endl;
23 }
24 return 0;
25 }
26

```

1213

```

1  #include<iostream>
2  #include<cstdio>
3  using namespace std;
4  int n,x,y,c=1,a[100][100];
5  int main(){
6      cin>>n;
7      x=1;
8      y=n;
9      while(c<=n*n){
10         a[x][y]=c;
11         y--;
12         c++;
13         if(y==0){
14             y=n;
15             x++;
16         }
17     }
18     for(int i=1;i<=n;i++){
19         for(int j=1;j<=n;j++){
20             printf("%3d",a[i][j]);
21         }
22         cout<<endl;
23     }
24     return 0;
25 }

```

1214

```

1  #include<iostream>
2  #include<cstdio>
3  using namespace std;
4  int n,cnt=1,a[100][100];
5  int main(){
6      cin>>n;
7      for(int i=1;i<=n;i++){
8          for(int j=1;j<=n;j++){
9              if(i==cnt && j==cnt){
10                 a[i][j]=1;
11                 cnt++;
12             }else{
13                 a[i][j]=0;
14             }
15         }
16     }
17     for(int i=1;i<=n;i++){
18         for(int j=1;j<=n;j++){
19             printf("%3d",a[i][j]);
20         }
21         cout<<endl;
22     }
23     return 0;

```

24 | }

1215

```
1 #include<iostream>
2 #include<cstdio>
3 using namespace std;
4 int n,cnt,a[100][100];
5 int main(){
6     cin>>n;
7     cnt=n;
8     for(int i=1;i<=n;i++){
9         a[i][cnt]=1;
10        cnt--;
11    }
12    for(int i=1;i<=n;i++){
13        for(int j=1;j<=n;j++){
14            printf("%3d",a[i][j]);
15        }
16        cout<<endl;
17    }
18    return 0;
19 }
```

1216

```
1 #include<iostream>
2 #include<cstdio>
3 using namespace std;
4 int n,j=1;
5 int main(){
6     cin>>n;
7     for(int i=1;i<=n;i++){
8         for(int i=j;i<=j+n-1;i++){
9             printf("%3d",i);
10        }
11        cout<<endl;
12        j++;
13    }
14    return 0;
15 }
```

1217

```
1 #include<bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3 int a[1005][1005],x,y,n,c=1;
4 int dx[10]={-1,0,1,1},
5     dy[10]={1,1,-1,0};
6 bool check(int x,int y){
7     return x>=1 && x<=n && y>=1 && y<=n && a[x][y]==0;
8 }
9 int main(){
10    cin>>n;
11    x=2;
12    y=0;
13    while(c<n){
14        while(check(dx[0]+x,dy[0]+y)){
15            x+=dx[0];
16            y+=dy[0];
17            a[x][y]=c;
```

```

18     }
19     c++;
20     if(check(dx[1]+x,dy[1]+y)){
21         x+=dx[1];
22         y+=dy[1];
23         a[x][y]=c;
24     }
25     while(check(dx[2]+x,dy[2]+y)){
26         x+=dx[2];
27         y+=dy[2];
28         a[x][y]=c;
29     }
30     c++;
31     if(check(dx[3]+x,dy[3]+y)){
32         x+=dx[3];
33         y+=dy[3];
34         a[x][y]=c;
35     }
36 }
37 while(check(dx[0]+x,dy[0]+y)){
38     x+=dx[0];
39     y+=dy[0];
40     a[x][y]=c;
41 }
42 c--;
43 while(c>=1){
44     if(check(dx[3]+x,dy[3]+y)){
45         x+=dx[3];
46         y+=dy[3];
47         a[x][y]=c;
48     }
49     while(check(dx[2]+x,dy[2]+y)){
50         x+=dx[2];
51         y+=dy[2];
52         a[x][y]=c;
53     }
54     c--;
55     if(check(dx[1]+x,dy[1]+y)){
56         x+=dx[1];
57         y+=dy[1];
58         a[x][y]=c;
59     }
60     while(check(dx[0]+x,dy[0]+y)){
61         x+=dx[0];
62         y+=dy[0];
63         a[x][y]=c;
64     }
65     c--;
66 }
67 for(int i=1;i<=n;i++){
68     for(int j=1;j<=n;j++){
69         printf("%3d",a[i][j]);
70     }
71     cout<<endl;
72 }
73 return 0;
74 }
75
76

```

1218

```

1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3 int n,c='A';
4 int main(){
5     cin>>n;
6     for(int i=1;i<=n;i++){
7         if(c!='A'){
8             for(char i=c;i<=char(n+64);i++){
9                 printf(" %c",i);
10            }
11            for(char i='A';i<c;i++){
12                printf(" %c",i);
13            }
14            c++;
15            cout<<endl;
16        }else{
17            for(char i='A';i<=char(n+64);i++){
18                printf(" %c",i);
19            }
20            c++;
21            cout<<endl;
22        }
23    }
24    return 0;
25 }

```

1219

```

#include<bits/stdc++.h> using namespace std; int nr,x,y,n,a[1000][1000]; int dx=1, dy=1; bool check(int x,int y){
return x>=1 && x<=n && y>=1 && y<=n; } int main(){ cin>>n; nr=1; for(int i=n-1;i>=0;i--){ x=0; y=i;
while(check(x+dx,y+dy)){ a[x+dx][y+dy]=nr; x += dx; y += dy; } nr++; } nr=n-1; for(int i=1;i<n;i++){ x=i; y=0;
while(check(x+dx,y+dy)){ a[x+dx][y+dy]=nr; x+=dx; y+=dy; } nr--; } for(int i=1;i<=n;i++){ for(int j=1;j<=n;j++)
printf("%3d",a[i][j]); printf("\n"); } return 0; }

```

1220

```

1 #include<bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3 int n,h,l,c=1,a[1000][1000];
4 int main(){
5     scanf("%d",&n);
6     h=1;
7     l=n;
8     while(c<=n){
9         while(l>=c){
10             a[h][l]=c;
11             l--;
12         }
13         l++;
14         h=n;
15         while(h>=c){
16             a[h][l]=c;
17             h--;
18         }
19         c++;
20         l=n;
21         h+=2;
22     }

```

```

23     for(int i=1;i<=n;i++){
24         for(int j=1;j<=n;j++){
25             printf("%3d",a[i][j]);
26         }
27         printf("\n");
28     }
29     return 0;
30 }

```

1221

```

1  #include<bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  int n,h,l,c=1,cnt,a[1000][1000];
4  int main(){
5      scanf("%d",&n);
6      h=1;
7      l=n;
8      cnt=n;
9      while(c<=n){
10         while(h<=cnt){
11             a[h][l]=c;
12             h++;
13         }
14         h=cnt;
15         l=cnt;
16         while(l>=1){
17             a[h][l]=c;
18             l--;
19         }
20         c++;
21         h=1;
22         cnt--;
23         l=cnt;
24     }
25     for(int i=1;i<=n;i++){
26         for(int j=1;j<=n;j++){
27             printf("%3d",a[i][j]);
28         }
29         printf("\n");
30     }
31     return 0;
32 }

```

1222

```

1  #include<bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  int n,c,h,l,cnt=1,a[1000][1000];
4  int main(){
5      cin>>n;
6      c=n;
7      h=1;
8      l=n;
9      while(c>=1){
10         while(l>=cnt){
11             a[h][l]=c;
12             l--;
13         }
14         h=n;
15         l=cnt;

```

```

16         while(h>=cnt){
17             a[h][l]=c;
18             h--;
19         }
20         l=n;
21         h+=2;
22         cnt++;
23         c--;
24     }
25     for(int i=1;i<=n;i++){
26         for(int j=1;j<=n;j++){
27             printf("%3d",a[i][j]);
28         }
29         printf("\n");
30     }
31     return 0;
32 }

```

1223

```

1  #include<bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  int n,c,h,l,cnt,a[1000][1000];
4  int main(){
5      cin>>n;
6      c=n;
7      h=1;
8      l=n;
9      cnt=n;
10     while(c>=1){
11         while(h<=cnt){
12             a[h][l]=c;
13             h++;
14         }
15         l=cnt;
16         h=cnt;
17         while(l>=1){
18             a[h][l]=c;
19             l--;
20         }
21         h=1;
22         cnt--;
23         l=cnt;
24         c--;
25     }
26     for(int i=1;i<=n;i++){
27         for(int j=1;j<=n;j++){
28             printf("%3d",a[i][j]);
29         }
30         printf("\n");
31     }
32     return 0;
33 }
34

```

1224

```

1  #include<bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  int n,h,l,c=1,cnth=1,cntl,a[1000][1000];
4  int main(){

```



```

5      cin>>n;
6      cntl=n;
7      h=cnth;
8      l=cntl;
9      while(c<=n){
10         while(h<=n){
11             a[h][l]=c;
12             h++;
13         }
14         h=cnth;
15         l=cntl;
16         while(l>=1){
17             a[h][l]=c;
18             l--;
19         }
20         cnth++;
21         cntl--;
22         l=cntl;
23         h=cnth;
24         c++;
25     }
26     for(int i=1;i<=n;i++){
27         for(int j=1;j<=n;j++){
28             printf("%3d",a[i][j]);
29         }
30         printf("\n");
31     }
32     return 0;
33 }

```

1225

```

1  #include<bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  int n,h,l,c=1,cnt,a[1000][1000];
4  int main(){
5      scanf("%d",&n);
6      h=1;
7      l=1;
8      cnt=n;
9      while(c<=n){
10         while(h<=cnt){
11             a[h][l]=c;
12             h++;
13         }
14         h=cnt;
15         while(l<=n){
16             a[h][l]=c;
17             l++;
18         }
19         c++;
20         h=1;
21         cnt--;
22         l=c;
23     }
24     for(int i=1;i<=n;i++){
25         for(int j=1;j<=n;j++){
26             printf("%3d",a[i][j]);
27         }
28         printf("\n");

```

```

29     }
30     return 0;
31 }

```

1226

```

1  #include<bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  int n,h,l,c,cnth=1,cntl,a[1000][1000];
4  int main(){
5      cin>>n;
6      c=n;
7      cntl=n;
8      h=cnth;
9      l=cntl;
10     while(c>=1){
11         while(h<=n){
12             a[h][l]=c;
13             h++;
14         }
15         h=cnth;
16         l=cntl;
17         while(l>=1){
18             a[h][l]=c;
19             l--;
20         }
21         cnth++;
22         cntl--;
23         l=cntl;
24         h=cnth;
25         c--;
26     }
27     for(int i=1;i<=n;i++){
28         for(int j=1;j<=n;j++){
29             printf("%3d",a[i][j]);
30         }
31         printf("\n");
32     }
33     return 0;
34 }
35

```

1227

```

1  #include<bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  int n,h,l,c,cnt,a[1000][1000];
4  int main(){
5      scanf("%d",&n);
6      c=n;
7      h=1;
8      l=1;
9      cnt=n;
10     while(c>=1){
11         while(h<=cnt){
12             a[h][l]=c;
13             h++;
14         }
15         h=cnt;
16         while(l<=n){
17             a[h][l]=c;

```

```

18         l++;
19     }
20     c--;
21     h=1;
22     cnt--;
23     l=n-c+1;
24 }
25 for(int i=1;i<=n;i++){
26     for(int j=1;j<=n;j++){
27         printf("%3d",a[i][j]);
28     }
29     printf("\n");
30 }
31 return 0;
32 }

```

1228

```

1 #include<iostream>
2 #include<string>
3 using namespace std;
4 long long len1,len2,sum1=1,sum2=1;
5 string a,b;
6 int main(){
7     cin>>a;
8     cin>>b;
9     len1=a.size();
10    len2=b.size();
11    for(int i=0;i<len1;i++){
12        sum1*=a[i]-'A'+1;
13    }
14    for(int i=0;i<len2;i++){
15        sum2*=b[i]-'A'+1;
16    }
17    if(sum1%47==sum2%47){
18        cout<<"GO";
19    }else{
20        cout<<"STAY";
21    }
22    return 0;
23 }

```

1229

1 |