

```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int n,size,i,j,count;
5     scanf("%d",&n);
6     while(n--)
7     {
8         scanf("%d",&size);
9         count=0;
10        for (i=0;i<size;i++)
11        {
12            for(j=0;j<size;j++)
13            {
14                if (++count%2==1)
15                    printf("W");
16                else
17                    printf("B");
18            }
19            if(size%2==0)
20                count++;
21            printf("\n");
22        }
23    }
24    return 0;
25 }
```

...

```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int n,k,i,j;
5     scanf("%d",&n);
6     for(k=0;k<n;k++)
7     {
8         int size;
9         char start;
10        scanf("%d %c",&size,&start);
11        for(i=0;i<size;i++)
12        {
13            for(j=0;j<size;j++)
14            {
15                if((i+j)%2==0)
16                {
17                    printf("%c",start);
18                }
19            }
20        }
21    }
22 }
```

```
else
{
    printf("%c", (start=='W')?'B':'W');
}
printf("\n");
}
```

```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int i,j,k;
5     for(i=1;i<=3;i++)
6     {
7         for(j=1;j<=3;j++)
8         {
9             for(k=1;k<=3;k++)
10            if((i!=j)&&(j!=k)&&(k!=i))
11            {
12                printf("%d %d %d\n",i,j,k);
13            }
14        }
15    }
16    return 0;
17 }
```

```
1 #include<stdio.h>
2 #include<math.h>
3 int main()
4 {
5     long n,t,sum=0,digit=0;
6     scanf("%ld",&n);
7     t=n;
8     while(t!=0)
9     {
10         t=t/10;
11         digit++;
12     }
13     t=n;
14     while(t!=0)
15     {
16         sum=sum+pow((t%10),digit);
17         t=t/10;
18     }
19     printf((n==sum)?"true":"false");
20     return 0;
21 }
```

```
1 #include<stdio.h>
2 long long reverse(long long n)
3 {
4     long long rev=0;
5     while(n!=0)
6     {
7         rev=rev*10+(n%10);
8         n=n/10;
9     }
10    return rev;
11 }
12 int ispalindrome(long long n)
13 {
14     return n==reverse(n);
15 }
16 int main()
17 {
18     long long num;
19     scanf("%lld",&num);
20     while(!ispalindrome(num))
21     {
22         num=num+reverse(num);
23     }
24     printf("%lld",num);
25     return 0;
26 }
```

```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int n,i,j;
5     scanf("%d",&n);
6     for(i=1;i<=n;i++)
7     {
8         for(j=1;j<=i;j++)
9         {
10            printf("*");
11            if(j!=i)
12                printf(" ");
13        }
14        printf("\n");
15    }
16    for(i=n-1;i>=1;i--)
17    {
18        for(j=1;j<=i;j++)
19        {
20            printf("*");
21            if(j!=i)
22                printf(" ");
23        }
24        printf("\n");
25    }
26    return 0;
27 }
```