

```
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                 }
```

```
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     }
```