

```

1 string a,b="think different";
2 signed main()
3 {
4     while(getline(cin,a))
5     {
6         int ans=0;
7         for(int i=0;i<(int)a.size();i++)
8             if(a[i]=='T' || a[i]=='t')
9             {
10                 int flag=true;
11                 for(int j=0;j<(int)b.size() && flag;j++)
12                 {
13                     if(a[i+j]==b[j] || a[i+j]==b[j]+'A'-'a') flag=true;
14                     else flag=false;
15                 }
16                 if(flag) ans++;
17             }
18         cout<<ans<<endl;
19     }
20     return 0;
21 }

```

```

1 int n,x;
2
3 int main()
4 {
5     ios::sync_with_stdio(false);
6     cin>>n;
7     while(n-->0)
8     {
9         cin>>x;
10        if(x<=10)
11        {
12            cout<<1<<endl;
13            continue;
14        }
15        int w=1;
16        while(x>=10)
17        {
18            x+=5;
19            x/=10;
20            w*=10;
21        }
22        cout<<x*w<<endl;
23    }
24    return 0;
25 }

```

```

1 int n;
2 int a[1003];
3 int main()
4 {
5     ios::sync_with_stdio(false);

```

```

6     while(cin>>n && n)
7     {
8         int ans=0;
9         for(int i=0;i<n;i++) cin>>a[i];
10        for(int i=1;i<n;i++)
11            for(int j=0;j<n-i;j++)
12                if(a[j]>a[j+1])
13                    {
14                        swap(a[j],a[j+1]);
15                        ans++;
16                    }
17        cout<<ans<<endl;
18    }
19    return 0;
20 }

```

```

1  int n;
2  string s;
3  int num[1003];
4  void add()
5  {
6      int x=0;
7      reverse(s.begin(),s.end());
8      for(int i=0;i<(int)s.size();i++)
9      {
10         x+=s[i]-'0'+num[i];
11         num[i]=(x%10);
12         x/=10;
13     }
14     if(x)num[(int)s.size()]+=x;
15 }
16 int main()
17 {
18     ios::sync_with_stdio(false);
19     cin>>n;
20     while(n-->0)
21     {
22         memset(num,0,sizeof(num));
23         while(cin>>s && s!="0")add();
24         int len=1000;
25         while(!num[len])len--;
26         while(len>=0)
27         {
28             cout<<num[len];
29             len--;
30         }
31         cout<<endl;
32     }
33 }
34 }

```

```

1  int n,l,sx,sy;
2  char g[103][103];
3  int main()
4  {
5      ios::sync_with_stdio(false);

```

```

6     cin>>n;
7     for(int i=1;i<=n;i++)
8         for(int j=1;j<=n;j++)
9         {
10            cin>>g[i][j];
11            if(g[i][j]=='S')sx=i,sy=j;
12        }
13    cin>>l;
14    for(int i=1;i<=l;i++)
15    {
16        char op;
17        cin>>op;
18        if(op=='W') if(sx!=1 && g[sx-1][sy]!='#')sx--;
19        if(op=='S') if(sx!=n && g[sx+1][sy]!='#')sx++;
20        if(op=='A') if(sy!=1 && g[sx][sy-1]!='#')sy--;
21        if(op=='D') if(sy!=n && g[sx][sy+1]!='#')sy++;
22        if(g[sx][sy]=='E')
23        {
24            cout<<"Yes"<<endl;
25            return 0;
26        }
27    }
28    cout<<"No"<<endl;
29    return 0;
30 }

```

```

1  int n,s;
2  int r[10];
3  map<int,bool> m;
4
5  int main()
6  {
7      ios::sync_with_stdio(false);
8      while(cin>>n)
9      {
10         m.clear();
11         for(int k=1;k<=n;k++)
12         {
13             cin>>s;
14             for(int i=0;i<=9;i++)r[i]=0;
15             for(int tmp,i=1;i<=s;i++)
16             {
17                 cin>>tmp;
18                 r[tmp]++;
19             }
20             int sx=0;
21             for(int j=9;j>=0;j--) if(r[j])sx=sx*10+j;
22             m[sx]=true;
23         }
24         cout<<m.size()<<endl;
25     }
26     return 0;
27 }

```

