1355

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** score;
5. scanf("%d",&score);
6. **if**(score>=95&&score<=100)
7. printf("level4\n");
8. **else** **if**(score>=85&&score<95)
9. printf("level3\n");
10. **else** **if**(score>=75&&score<85)
11. printf("level2\n");
12. **else** **if**(score>=0&&score<75)
13. printf("level1\n");
14. **else**
15. printf("Error!");
16. **return** 0;
17. }

1356

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** g,f,x;
5. scanf("%d",&x);
6. **if**(x>=-100&&x<=100)
7. g=x\*x-550;
8. {
9. **if**(x>=g)
10. f=g-x;
11. **else**
12. f=g+x+4;
13. }
14. printf("%d\n",f);
15. **return** 0;
16. }

1357

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** x;
5. scanf("%d",&x);
6. **if**(x==0)
7. printf("zero");
8. **if**(x==1)
9. printf("one");
10. **if**(x==2)
11. printf("two");
12. **if**(x==3)
13. printf("three");
14. **if**(x==4)
15. printf("four");
16. **if**(x==5)
17. printf("five");
18. **if**(x==6)
19. printf("six");
20. **if**(x==7)
21. printf("seven");
22. **if**(x==8)
23. printf("eight");
24. **if**(x==9)
25. printf("nine");
26. **return** 0;
27. }

1358

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** k,w;
5. **float** s;
6. scanf("%d%d",&k,&w);
7. **if**(w>0&&w<=2000)
8. {
9. **if**(k==1)
10. {
11. **if**(w<=100)
12. **if**(w%20!=0)
13. s=0.80\*(w/20+1);
14. **else**
15. s=0.80\*(w/20);
16. **else**
17. {
18. **if**(w%100!=0)
19. s=4.00+1.20\*(w/100);
20. **else**
21. s=4.00+1.20\*(w/100-1);
22. }
23. printf("%.2f\n",s);
24. }
25. **else**
26. {
27. **if**(k==2)
28. {
29. **if**(w<=100)
30. **if**(w%20!=0)
31. s=1.20\*(w/20+1);
32. **else**
33. s=1.20\*(w/20);
34. **else**
35. {
36. **if**(w%100!=0)
37. s=6.00+2.00\*(w/100);
38. **else**
39. s=6.00+2.00\*(w/100-1);
40. }
41. printf("%.2f\n",s);
42. }
43. **else**
44. printf("error!\n");
45. }
46. }
47. **else**
48. printf("error!\n");
49. **return** 0;
50. }

1359

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **float** a,b,d;
5. **char** c;
6. scanf("%f %c %f =",&a,&c,&b);
7. **if**(c==43)
8. {
9. d=a+b;
10. printf("%.4f\n",d);
11. }
12. **else**
13. **if**(c==45)
14. {
15. d=a-b;
16. printf("%.4f\n",d);
17. }
18. **else**
19. **if**(c==42)
20. {
21. d=a\*b;
22. printf("%.4f\n",d);
23. }
24. **else**
25. **if**(c==47)
26. {
27. **if**(b==0)
28. printf("Error!\n");
29. **else**
30. {
31. d=a/b;
32. printf("%.4f\n",d);
33. }
34. }
35. **else**
36. printf("输入错误\n");
37. **return** 0;
38. }

1360

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** a,b,c,d,e;
5. scanf("%d/%d/%d",&a,&b,&c);
6. {
7. **if**(a%4==0)
8. {
9. **if**(a%100==0)
10. {
11. **if**(a%400==0)
12. d=1;
13. **else**
14. d=0;
15. }
16. **else**
17. d=1;
18. }
19. **else**
20. d=0;
21. }
22. {
23. **if**(d)
24. {
25. **switch**(b)
26. {
27. **case** 1:e=c;**break**;
28. **case** 2:e=31+c;**break**;
29. **case** 3:e=60+c;**break**;
30. **case** 4:e=91+c;**break**;
31. **case** 5:e=121+c;**break**;
32. **case** 6:e=152+c;**break**;
33. **case** 7:e=182+c;**break**;
34. **case** 8:e=213+c;**break**;
35. **case** 9:e=244+c;**break**;
36. **case** 10:e=274+c;**break**;
37. **case** 11:e=305+c;**break**;
38. **case** 12:e=335+c;**break**;
39. }
40. }
41. **else**
42. {
43. **switch**(b)
44. {
45. **case** 1:e=c;**break**;
46. **case** 2:e=31+c;**break**;
47. **case** 3:e=59+c;**break**;
48. **case** 4:e=90+c;**break**;
49. **case** 5:e=120+c;**break**;
50. **case** 6:e=151+c;**break**;
51. **case** 7:e=181+c;**break**;
52. **case** 8:e=212+c;**break**;
53. **case** 9:e=243+c;**break**;
54. **case** 10:e=273+c;**break**;
55. **case** 11:e=304+c;**break**;
56. **case** 12:e=334+c;**break**;
57. }
58. }
59. }
60. printf("%d\n",e);
61. **return** 0;
62. }

1361

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** t,m,n,i,a,b,p,q;
5. scanf("%d",&t);
6. **for**(i=1;i<=t;i++)
7. {
8. scanf("%d%d",&m,&n);
9. **if**(n==0)
10. printf("Error!\n");
11. **else**
12. {
13. p=m;
14. q=n;
15. **if**(p<q)
16. {a=p;
17. p=q;
18. q=a;
19. }
20. **if**(m%n==0)
21. printf("%d\n",m/n);
22. **else**
23. {
24. **do**
25. {
26. b=p%q;
27. p=q;
28. q=b;
29. }
30. **while**(b!=0);
31. printf("%d/%d\n",m/p,n/p);
32. }
33. }
34. }
35. **return** 0;
36. }

1362

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** i,n,x,y,g;
5. scanf("%d",&n);
6. **for**(i=1;i<=n;i++)
7. {
8. scanf("%d",&x);
9. **while**(x<0)
10. {
11. x=5\*(-x)-10000;
12. }
13. y=5\*x-10000;
14. printf("%d\n",y);
15. }
16. **return** 0;
17. }

1363

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** n,i=1;
5. **double** sum=0.0;
6. scanf("%d",&n);
7. **for**(i=1;i<=n;i++)
8. sum=(**float**)sum+(**float**)i/2;
9. printf("%.4lf\n",sum);
10. **return** 0;
11. }

1364

1. **var**
2. m,n:**longint**;
3. i,t:**longint**;
4. **begin**
5. readln(m,n);
6. t:=0;
7. **for** i:=m **to** n **do**
8. **if** (i **mod** 400=0)**or**((i **mod** 100<>0)**and**(i **mod** 4=0))**then** **begin**
9. **write**(i);inc(t);
10. **if** t **mod** 5=0 **then** **writeln** **else** **write**(' ');
11. **end**;
12. **end**.

1365

1. **const**
2. s:**array**['0'..'9']**of** **string**=('zero','one','two','three','four','five','six','seven','eight','nine');
3. **var**
4. n,i,j,k:**longint**;
5. save:**array**[1..10]**of** **char**;
6. **begin**
7. readln(n);
8. **for** i:=1 **to** n **do** **begin**
9. j:=0;
10. **while** **not** eoln **do** **begin**
11. inc(j);
12. read(save[j]);
13. **if** eoln **then** **begin**
14. **for** k:=j **downto** 2 **do** **write**(s[save[k]],' ');
15. **writeln**(s[save[1]]);
16. **end**;
17. **end**;
18. readln;
19. **end**;
20. **end**.

1366

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** a,b,c,d,e,f,g,h,i,k,m,s;
5. scanf("%d %d",&a,&b);
6. **if**(a>=0&&a<=100000000&&b>=0&&b<=100000000)
7. {
8. m=((a/100000000+b/100000000)%10)\*100000000;
9. c=((a/10000000+b/10000000)%10)\*10000000;
10. d=((a/1000000+b/1000000)%10)\*1000000;
11. e=((a/100000+b/100000)%10)\*100000;
12. f=((a/10000+b/10000)%10)\*10000;
13. g=((a/1000+b/1000)%10)\*1000;
14. h=((a/100+b/100)%10)\*100;
15. i=((a/10+b/10)%10)\*10;
16. k=(a+b)%10;
17. s=m+c+d+e+f+g+h+i+k;
18. printf("%d\n",s);
19. }
20. **else**
21. printf("数字不符合要求\n");
22. **return** 0;
23. }

1367

1. #include<stdio.h>
2. #include<math.h>
3. **int** main()
4. {
5. **int** t,i,j;
6. **float** x;
7. **double** y,z=0,p;
8. scanf("%d",&t);
9. **for**(i=1;i<=t;i++)
10. {
11. scanf("%f",&x);
12. **if**(x>=1||x<=-1)
13. printf("Error!");
14. **else**
15. {
16. y=1/(1-x);
17. z=0;
18. j=0;
19. {
20. **do**
21. {
22. z=z+pow(x,j);
23. j++;
24. p=z-y;
25. }
26. **while**(p>1e-6||(-p)>1e-6);
27. }
28. printf("%d\n",j-1);
29. }
30. }
31. **return** 0;
32. }

1368

1. #include<stdio.h>
2. **int** main ()
3. {
4. **char** c;
5. c=getchar();
6. **while**(c!='\n')
7. { **if**((c>='A'&&c<='Z'))
8. c=155-c;
9. **else** **if**((c>='a'&&c<='z'))
10. c=219-c ;
11. printf("%c",c);
12. c=getchar();
13. }
14. printf("%c",c);
15. **return** 0;
16. }

**1369.解铃还须系铃人2**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **char** a;
5. **int** i=0;
6. **while**(scanf("%c",&a) != EOF)
7. {
8. **if**((a>='A')&&(a<='Z'))
9. {
10. a='Z'-(('Z'-a)+i)%26;
11. }
12. **else** **if**((a>='a')&&(a<='z'))
13. {
14. a='z'-(('z'-a)+i)%26;
15. }
16. **else**
17. a=a;
18. ++i;
19. printf("%c",a);
20. }
21. **return** 0;
22. }

**1370.谁是下一个十佳歌手**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** t,i,n,j,x,max,min;
5. **float** z,y;
6. scanf("%d",&t);
7. **if**(t<=0||t>100)
8. printf("Error!\n");
9. **else**
10. {
11. **for**(i=1;i<=t;i++)
12. {
13. y=0;
14. min=100;
15. max=0;
16. scanf("%d",&n);
17. **for**(j=1;j<=n;j++)
18. {
19. scanf("%d",&x);
20. max=(x>max)?x:max;
21. min=(x<min)?x:min;
22. y=y+x;
23. }
24. z=(y-min-max)/(n-2);
25. printf("%.2f\n",z);
26. }
27. }
28. **return** 0;
29. }

**1371.九九乘法表**

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

**1372.奇偶求和计算**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** n,a=0,b=0,c=0,i=1;
5. scanf("%d",&n);
6. **if**(n<=0||n>=1000)
7. printf("error!");
8. **else**
9. {
10. **while**(i<=n)
11. {
12. scanf("%d",&c);
13. **if**(i%2==0)
14. b=b+c;
15. **else**
16. a=a+c;
17. ++i;
18. }
19. }
20. printf("%d\n",a);
21. printf("%d\n",b);
22. **return** 0;
23. }

**1373.志愿者的工作**

1. #include <stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** l[9999]={0},m,a,b;
5. **int** i,j,k;
6. scanf("%d%d",&k,&m);
7. **for**(i=0;i<m;i++)
8. {
9. scanf("%d%d",&a,&b);
10. **for**(j=a;j<=b;j++)
11. l[j]=j;
12. }
13. b=0;
14. **for**(i=0;i<9999;i++)
15. **if**(l[i])
16. b++;
17. printf("%d\n",k-b);
18. **return** 0;
19. }

**1374.进制转换**

1. #include<stdio.h>
2. #include<string.h>
3. **int** main()
4. {
5. **int** t,s=0;
6. scanf("%d",&t);
7. getchar();
8. **int** i,j,k;
9. **for**(;t>0;t--)
10. {
11. **char** a[30];
12. scanf("%s",a);
13. k=1;
14. j=strlen(a);
15. **int** b[30];
16. **for**(i=0;i<j;i++)
17. b[i]=a[i]-48;
18. **for**(i=j-1;i>=0;i--)
19. {
20. s=s+b[i]\*k;
21. k=2\*k;
22. }
23. printf("%d\n",s);
24. s=0;
25. }
26. }

**1375.第K高的人**

1. #include <stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** n,k,i,j,m,a[100];
5. scanf("%d%d",&n,&k);
6. scanf("%d",&a[0]);
7. **for**(i=1;i<n;i++)
8. {
9. scanf("%d",&m);
10. **for**(j=i-1;j>=0;j--)
11. {
12. **if**(m>a[j])
13. {
14. a[j+1]=a[j];
15. **if**(!j) a[0]=m;
16. }
17. **else**
18. { a[j+1]=m;**break**; }
19. }
20. }
21. printf("%d\n",a[k-1]);
22. **return** 0;
23. }

**1376.矩阵乘法**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** m,n,r;
5. **int** a[100][100],b[100][100];
6. scanf("%d %d %d",&m,&n,&r);
7. **int** i,j,k;
8. **for**(i=0;i<m;i++)
9. {
10. **for**(j=0;j<n;j++)
11. {
12. scanf("%d",&a[i][j]);
13. }
14. }
15. **for**(i=0;i<n;i++)
16. {
17. **for**(j=0;j<r;j++)
18. {
19. scanf("%d",&b[i][j]);
20. }
21. }
22. **int** c[100][100]={0};
23. **for**(i=0;i<m;i++)
24. {
25. **for**(j=0;j<r;j++)
26. {
27. **for**(k=0;k<n;k++)
28. {
29. c[i][j]=c[i][j]+a[i][k]\*b[k][j];
30. }
31. }
32. }
33. **for**(i=0;i<m;i++)
34. {
35. **for**(j=0;j<r;j++)
36. {
37. printf("%d ",c[i][j]);
38. }
39. printf("\n");
40. }
41. **return** 0;
42. }

**1377.寻书之旅1**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** l,k,d;
5. scanf("%d %d",&l,&k);
6. **int** a[100000];
7. **int** i,j=0;
8. **for**(i=0;i<l;i++)
9. {
10. scanf("%d",&a[i]);
11. }
12. **for**(i=0;i<l;i++)
13. {
14. **if**(k==a[i])
15. {
16. j=1;
17. **break**;
18. }
19. }
20. **if**(j)
21. printf("%d",i+1);
22. **else**
23. printf("Error!");
24. }

**1378.寻书之旅2**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** l,k,d,t;
5. scanf("%d %d",&l,&k);
6. **int** a[100000];
7. **int** i,j=0;
8. **for**(i=0;i<l;i++)
9. {
10. scanf("%d",&a[i]);
11. }
12. **for**(j=0;j<l-1;j++)
13. {
14. **for**(i=0;i<l-1-j;i++)
15. {
16. **if**(a[i]>a[i+1])
17. {
18. t=a[i];
19. a[i]=a[i+1];
20. a[i+1]=t;
21. }
22. }
23. }
24. j=0;
25. **for**(i=0;i<l;i++)
26. {
27. **if**(k==a[i])
28. {
29. j=1;
30. **break**;
31. }
32. }
33. **if**(j)
34. printf("%d",i+1);
35. **else**
36. printf("Error!");
37. }

**1379.合并队伍**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** a[20000]={0},b[10000]={0},i,j,m,n,p,t;
5. scanf("%d %d",&m,&n);
6. **for**(i=0;i<m;i++)
7. {
8. scanf("%d",&a[i]);
9. }
10. **for**(j=0;j<n;j++)
11. { scanf("%d",&b[j]);}
12. **for**(i=m,j=0;i<m+n;i++)
13. {a[i]=b[j];
14. j++;}
15. **for**(i=0;i<m+n;i++)
16. { **for**(p=0;p<m+n-i;p++)
17. {**if**(a[p]<a[p+1])
18. {t=a[p];a[p]=a[p+1];a[p+1]=t;}
19. }
20. }
21. **for**(i=0;i<m+n;i++)
22. {printf("%d ",a[i]);}
23. printf("\n");
24. **return** 0;
25. }

**1380.变态杨辉三角**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** n,a[15][15];
5. scanf("%d",&n);
6. **int** i,j;
7. a[0][0]=1;
8. a[1][0]=1;
9. a[1][1]=1;
10. a[n-2][n-1]=1;
11. **for**(i=2;i<n;i++)
12. {
13. **for**(j=0;j<=i;j++)
14. {
15. **if**(!j)
16. a[i][j]=1;
17. **else** **if**(i==j)
18. a[i][j]=1;
19. **else**
20. {
21. a[i][j]=a[i-1][j-1]+a[i-1][j];
22. }
23. }
24. }
25. **for**(i=n-3;i>=0;i--)
26. {
27. **for**(j=n-1;j>i;j--)
28. {
29. **if**(j==n-1)
30. a[i][j]=1;
31. **else**
32. {
33. a[i][j]=a[i+1][j+1]+a[i+1][j];
34. }
35. }
36. }
37. **for**(i=0;i<n;i++)
38. {
39. **for**(j=0;j<n;j++)
40. {
41. printf("%d ",a[i][j]);
42. }
43. putchar('\n');
44. }
45. }

**1381.不重叠子串数**

1. #include<stdio.h>
2. #include<string.h>
3. **int** main()
4. {
5. **char** t[100001],s[100001],temp[100001];
6. **long** **int** n,i,j,l,q,count=0;
7. **long** **int** lent,lens;
8. scanf("%ld",&n);
9. **for**(i=0;i<n;i++)
10. {
11. scanf("%s",t);
12. scanf("%s",s);
13. lent=strlen(t);
14. lens=strlen(s);
15. **for**(j=0;j<lent;j++)
16. **if**(t[j]==s[0])
17. {
18. **for**(l=0,q=j;l<lens;l++,q++)
19. temp[l]=t[q];
20. temp[lens]='\0';
21. **if**(strcmp(temp,s)==0)
22. {
23. count++;
24. j+=lens-1;
25. }
26. }
27. printf("%ld\n",count);
28. count=0;
29. }
30. **return** 0;
31. }

**1382.小明的生词本**

1. #include <stdio.h>
2. #include <string.h>
3. **int** main()
4. {
5. **char** a[1000][11];
6. **int** i,j,n=0,N;
7. scanf("%d",&N);
8. scanf("%s",a[0]);
9. **for**(i=1;i<N;i++)
10. {
11. scanf("%s",a[i]);
12. **for**(j=i-1;j>=0;j--)
13. **if**(!strcmp(a[i],a[j]))
14. {
15. n++;
16. strcpy(a[j],"\0");
17. }
18. }
19. printf("%d\n",N-n);
20. **return** 0;
21. }

**1383.回文号码**

1. #include <stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **char** a[12];
5. **int** i,j,n,m=0;
6. scanf("%d",&n);
7. **for**(i=0;i<n;i++)
8. {
9. scanf("%s",a);
10. **for**(j=0;j<5;j++)
11. **if**(a[j]-a[10-j])
12. **break**;
13. **if**(!(j<5))
14. m++;
15. }
16. printf("%d\n",m);
17. **return** 0;
18. }

**1384.卡片游戏**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. { **int** a[1000],n,k,i,j,t;
4. scanf("%d %d",&n,&k);
5. **for**(i=0;i<n;i++)
6. scanf("%d",&a[i]);
7. t=0;
8. **for**(i=0;i<n;i++)
9. {
10. **for**(j=i+1;j<n;j++)
11. {**if**(a[i]+a[j]==k)
12. {
13. printf("Yes\n");
14. t=1;
15. **break**;}
16. }
17. **if**(t==1)
18. **break**;
19. }
20. **if**(t==0)
21. {printf("No\n");}
22. **return** 0;
23. }

**1385.石子消耗游戏**

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

**1386.颠倒的数字**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **void** convert(**int** n);
5. **int** n,num;
6. scanf("%d",&n);
7. **for**(;n>0;n--)
8. {
9. scanf("%d",&num);
10. **if**(num<0)
11. {
12. printf("-");
13. num=-num;
14. }
15. convert(num);
16. }
17. **return** 0;
18. }
19. **void** convert(**int** n)
20. {
21. **int** i,j,k;
22. k=n;
23. **for**(i=1;k>=10;i++)
24. k=k/10;
25. **char** a[8]={'\0'};
26. **for**(j=0;j<i;j++)
27. {
28. a[j]=(n%10)+'0';
29. n=n/10;
30. }
31. printf("%s",a);
32. putchar('\n');
33. }

**1387.进制转换进阶版**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **void** convert(**int** n,**int** m);
5. **int** m,n,t;
6. scanf("%d",&t);
7. **for**(;t>0;t--)
8. {
9. scanf("%d %d",&n,&m);
10. convert(n,m);
11. putchar('\n');
12. }
13. **return** 0;
14. }
15. **void** convert(**int** n,**int** m)
16. {
17. **if**(n<m)
18. {
19. **if**(n==10)
20. printf("A");
21. **if**(n==11)
22. printf("B");
23. **if**(n==12)
24. printf("C");
25. **if**(n==13)
26. printf("D");
27. **if**(n==14)
28. printf("E");
29. **if**(n==15)
30. printf("F");
31. **if**(n>=0&&n<=9)
32. printf("%d",n);
33. }
34. **else**
35. {
36. convert(n/m,m);
37. **if**(n%m==10)
38. printf("A");
39. **if**(n%m==11)
40. printf("B");
41. **if**(n%m==12)
42. printf("C");
43. **if**(n%m==13)
44. printf("D");
45. **if**(n%m==14)
46. printf("E");
47. **if**(n%m==15)
48. printf("F");
49. **if**(n%m>=0&&n%m<=9)
50. printf("%d",n%m);
51. }
52. }

**1388.高精度乘法**

1. #include <stdio.h>
2. #include <string.h>
3. **void** zhuan(**char** a[],**int** b[])
4. {
5. **int** i,j;
6. **for**(i=0,j=strlen(a);i<strlen(a);i++,j--)
7. b[j]=a[i]-'0';
8. b[0]=i;
9. }
10. **void** cheng(**int** a[], **int** b[], **int** c[])
11. {
12. **int** i, j;
13. c[0] = a[0] + b[0];
14. **for** (i = 1; i <= a[0] + b[0]; i++) c[i] = 0;
15. **for** (i = 1; i <= a[0]; i++)
16. **for** (j = 1; j <= b[0]; j++)
17. {
18. c[i + j - 1] += a[i] \* b[j];
19. c[i + j] += c[i + j - 1] / 10;
20. c[i + j - 1] %= 10;
21. }
22. **while** (!c[c[0]] && c[0] > 1) c[0]--;
23. }
24. **void** print(**int** a[])
25. {
26. **int** i;
27. **for** (i = a[0]; i > 0; i--)
28. printf("%d", a[i]);
29. printf("\n");
30. }
31. **int** main()
32. {
33. **char** a[1001], b[1001];
34. **int** c[1001],d[1001],e[2002];
35. scanf("%s",a);
36. scanf("%s",b);
37. zhuan(a, c);
38. zhuan(b, d);
39. cheng(c, d, e);
40. print(e);
41. **return** 0;
42. }

**1389.简单的统计**

1. #include<stdio.h>
2. **int** n,a[10001],k,i,j;
3. **int** main()
4. {
5. **int** op(**int** k,**int** a[]);
6. scanf("%d",&n);
7. **for**(i=0;i<n;i++)
8. { scanf("%d",&a[i]);}
9. scanf("%d",&k);
10. printf("%d\n",op(k,a));
11. **return** 0;
12. }
13. **int** op(**int** k,**int** a[])
14. {
15. **int** m,t=0;
16. **for**(m=0;m<n;m++)
17. { **if**(a[m]==k)
18. t=t+1;
19. }
20. **return**(t);
21. }

**1390.伪ackerman函数**

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

**1391.简单的几何问题**

1. #include<stdio.h>
2. **double** r,c,s,ls,v,p=3.14159;
3. **int** main()
4. {
5. **void** A(**double**);
6. **void** B(**double**);
7. **void** C(**double**);
8. **void** D(**double**);
9. scanf("%lf",&r);
10. A(r);
11. B(r);
12. C(r);
13. D(r);
14. printf("%.2lf\n%.2lf\n%.2lf\n%.2lf\n",c,s,ls,v);
15. }
16. **void** A(**double** x)
17. {
18. c=2\*p\*x;
19. }
20. **void** B(**double** x)
21. {
22. s=p\*x\*x;
23. }
24. **void** C(**double** x)
25. {
26. ls=4\*p\*r\*r;
27. }
28. **void** D(**double** x)
29. {
30. v=(4/3.0)\*p\*r\*r\*r;
31. }

**1392.数组的平衡**

1. #include<stdio.h>
2. #include<math.h>
3. **int** main()
4. {
5. **int** n,i,a[10001];
6. **float** s,m;
7. scanf("%d",&n);
8. s=0;
9. **for**(i=0;i<n;i++)
10. {
11. scanf("%d",&a[i]);
12. s=s+a[i];
13. }
14. m=s;
15. **for**(i=0;i<n;i++)
16. {
17. m=m-a[i];
18. **if**((m-s/2.0)\*(m-a[i+1]-s/2.0)<=0)
19. {
20. **if**(fabs(m-s/2.0)<=fabs(m-a[i+1]-s/2.0))
21. {printf("%d\n",i+1);}
22. **if**(fabs(m-s/2.0)>fabs(m-a[i+1]-s/2.0))
23. {printf("%d\n",i+2);}
24. **break**;
25. }
26. }
27. **return** 0;
28. }

**1393.哥德巴赫猜想的验证**

1. #include <stdio.h>
2. **int** prime(**int** k)
3. {
4. **int** i,j,count;
5. **if**(k<=2) **return**(2);
6. **else** **if**(!(k%2)) k++;
7. **for**(i=k;;i+=2)
8. {
9. count=1;
10. **for**(j=i-2;j>=2;j-=2)
11. **if**(!(i%j)) {count--;**break**;}
12. **if**(count) **return**(i);
13. }
14. }
15. **int** main()
16. {
17. **int** n,t,s;
18. scanf("%d",&n);
19. **if**(n%2)
20. {
21. **for**(t=1;t<n/2;t+=2)
22. **for**(s=t;s<n/2;s+=2)
23. **if**(n-prime(t)-prime(s)==prime(n-prime(t)-prime(s)))
24. {
25. printf("%d=%d+%d+%d\n",n,prime(t),prime(s),n-prime(t)-prime(s));
26. **return** 0;
27. }
28. }
29. **else**
30. {
31. **for**(t=3;t<n/2;t+=2)
32. **if**(n-prime(t)==prime(n-prime(t)))
33. {
34. printf("%d=%d+%d\n",n,prime(t),n-prime(t));
35. **return** 0;
36. }
37. }
38. **return** 0;
39. }

**1394.抛硬币**

1. #include<stdio.h>
2. **int** m;
3. **int** main()
4. {
5. **int** n;
6. **int** p(**int**);
7. scanf("%d",&n);
8. p(n);
9. printf("%d\n",m);
10. **return** 0 ;
11. }
12. **int** p(**int** x)
13. {
14. **if**(x==1) m=2;
15. **if**(x==2) m=3;
16. **if**(x>=3) m=p(x-1)+p(x-2);
17. **return**(m);
18. }

**1395.组合**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **void** output(**int** a[],**int** i,**int** m,**int** n,**int** k,**int** b[]);
5. **int** a[10],i=0,n,m;
6. **int** b[10],k=0;
7. scanf("%d %d",&n,&m);
8. **for**(i=0;i<n;i++)
9. a[i]=i+1;
10. i=0;
11. output(a,i,m,n,k,b);
12. **return** 0;
13. }
14. **void** output(**int** a[],**int** i,**int** m,**int** n,**int** k,**int** b[])
15. {
16. **int** j=i;
17. **for**(;j<n-m+1;j++)
18. {
19. b[k]=a[j];
20. **if**(m!=1)
21. output(a,j+1,m-1,n,k+1,b);
22. **else**
23. {
24. **int** d=k;
25. **for**(;d>=0;d--)
26. printf("%d ",b[k-d]);
27. putchar('\n');
28. }
29. }
30. }

**1396.子矩阵求和**

1. #include <stdio.h>
2. **void** calcu(**int** a[][101])
3. {
4. **int** x1,x2,y1,y2,k,p,s=0;
5. scanf("%d%d%d%d",&x1,&x2,&y1,&y2);
6. **for**(k=x1;k<=y1;k++)
7. **for**(p=x2;p<=y2;p++)
8. s+=a[k][p];
9. printf("%d\n",s);
10. }
11. **int** main()
12. {
13. **int** n,m,t,i,j,a[101][101];
14. scanf("%d%d",&n,&m);
15. **for**(i=1;i<=n;i++)
16. **for**(j=1;j<=m;j++)
17. scanf("%d",&a[i][j]);
18. scanf("%d",&t);
19. **for**(i=0;i<t;i++)
20. calcu(a);
21. **return** 0;
22. }

**1397.数据排序**

1. #include<stdio.h>
2. #include<string.h>
3. **struct** student
4. {
5. **char** num[14];
6. **int** s[6];
7. }a[1000];
8. **int** main()
9. {
10. **int** n,t,i,j,k,f,b[10000],y,w;
11. **char** c[14];
12. scanf("%d",&n);
13. **for**(i=0;i<n;i++)
14. {
15. scanf("%s",a[i].num);
16. **for**(j=0;j<6;j++)
17. scanf("%d",&a[i].s[j]);
18. b[i]=i+1;
19. }
20. scanf("%d",&t);
21. **for**(i=0;i<n-1;i++)
22. {k=i;
23. **for**(j=i+1;j<n;j++)
24. { **if**(a[k].s[t-1]<a[j].s[t-1])
25. k=j;
26. **else** **if**(a[k].s[t-1]==a[j].s[t-1])
27. **if**(strcmp(a[k].num,a[j].num)>0)k=j;
28. }
29. strcpy(c,a[k].num); strcpy(a[k].num,a[i].num);strcpy(a[i].num,c);
30. y=a[k].s[t-1];a[k].s[t-1]=a[i].s[t-1];a[i].s[t-1]=y;
31. f=b[i];b[i]=b[k];b[k]=f;
32. }
33. **for**(i=0;i<n;i++)
34. printf("%d\n",b[i]);
35. **return** 0;
36. }

**1398.数列的移动**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** a[1000],n,m,i,j,t,s;
5. scanf("%d",&n);
6. **for**(i=0;i<n;i++)
7. {
8. scanf("%d",&a[i]);
9. }
10. scanf("%d",&m);
11. **for**(j=0;j<m;j++)
12. {
13. scanf("%d",&t);
14. s=a[t-1];
15. **for**(i=t-1;i>=0;i--)
16. {
17. **if**(i!=0) a[i]=a[i-1];
18. **else** **if**(i==0) a[0]=s;
19. }
20. }
21. **for**(i=0;i<n;i++)
22. {
23. printf("%d ",a[i]);
24. }
25. **return** 0;
26. }

**1399.整数分类**

1. #include <stdio.h>
2. #include <stdlib.h>
3. #define MAX\_M 10000 + 5
4. **typedef** **struct** node
5. { **int** data;
6. **struct** node \* next;
7. }
8. Node; **void** addnode(**int** n, Node \* p)
9. { Node \* pp = (Node \*)
10. malloc(**sizeof**(Node));
11. pp->data = n;
12. pp->next = p->next;
13. p->data++;
14. p->next = pp;
15. **return**; }
16. **int** main(**void**)
17. { **int** n, m;
18. Node nodes[MAX\_M], \*p;
19. **int** data;
20. **int** i, j;
21. scanf("%d%d", &n, &m);
22. **for**(i=0; i<m; i++)
23. { nodes[i].data = 0;
24. nodes[i].next = NULL;
25. }
26. **for**(i=0; i<n; i++)
27. { scanf("%d", &data);
28. addnode(data, &nodes[data % m]);
29. }
30. **for**(j=0; j<m; j++)
31. { p=nodes[j].next;
32. **while**(p)
33. { printf("%d ", p->data);
34. p = p->next; }
35. }
36. printf("\n");
37. **return** 0;
38. }

**1400.出队统计**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** n,m,k,i,j,a[1000],\*p;
5. scanf("%d %d",&n,&j);
6. p=a;
7. **for**(i=0;i<n;i++)
8. {\*(p+i)=i+1;}
9. i=0;k=0;m=0;
10. **while**(m<n-1)
11. {**if**(\*(p+i)!=0) k++;
12. **if**(k==j)
13. {printf("%d ",\*(p+i));
14. \*(p+i)=0;
15. k=0;
16. m++;
17. }
18. i++;
19. **if**(i==n)i=0;
20. }
21. i=0;
22. **while**(a[i]==0)i++;
23. printf("%d",a[i]);
24. **return** 0;
25. }

**1401.寻找最大内角**

1. #include<stdio.h>
2. #include<math.h>
3. **struct** point
4. {
5. **int** x;
6. **int** y;
7. };
8. **double** getmaxangle(**struct** point a,**struct** point b,**struct** point c)
9. {
10. **double** m,n,p,j,k,l;
11. m=sqrt((a.x-b.x)\*(a.x-b.x)+(a.y-b.y)\*(a.y-b.y));
12. n=sqrt((c.x-b.x)\*(c.x-b.x)+(c.y-b.y)\*(c.y-b.y));
13. p=sqrt((c.x-a.x)\*(c.x-a.x)+(c.y-a.y)\*(c.y-a.y));
14. j=acos((m\*m+n\*n-p\*p)/(2\*m\*n));
15. k=acos((m\*m+p\*p-n\*n)/(2\*m\*p));
16. l=acos((n\*n+p\*p-m\*m)/(2\*n\*p));
17. **if**(j>=k&&j>=l) **return**(j);
18. **else** **if**(k>=j&&k>=l) **return**(k);
19. **else** **return**(l);
20. }
21. **int** main()
22. {
23. **int** n,i,j,p;
24. **double** t=0.0,m;
25. **struct** point a[51];
26. **double** getmaxangle(**struct** point ,**struct** point ,**struct** point);
27. scanf("%d",&n);
28. **for**(i=0;i<n;i++)
29. {
30. scanf("%d%d",&a[i].x,&a[i].y);
31. }
32. **for**(i=0;i<n;i++)
33. {
34. **for**(j=0;j<n;j++)
35. {
36. **for**(p=0;p<n;p++)
37. {
38. **if**(i!=j&&i!=p&&j!=p)
39. {
40. m=getmaxangle(a[i],a[j],a[p]);
41. **if**(m>t) t=m;
42. }
43. }
44. }
45. }
46. printf("%.6f\n",t);
47. **return** 0;
48. }

**1402.第K早之日**

1. #include<stdio.h>
2. #include<string.h>
3. **int** main()
4. {
5. **char** a[1000][12],t[12];
6. **int** n,i,j,h;
7. scanf("%d",&n);
8. **for**(i=0;i<n;i++)
9. { scanf("%s",a[i]);}
10. scanf("%d",&h);
11. **for**(i=0;i<n-1;i++)
12. {
13. **for**(j=0;j<n-i-1;j++)
14. **if**(strcmp(a[j],a[j+1])>0)
15. { strcpy(t,a[j]);
16. strcpy(a[j],a[j+1]);
17. strcpy(a[j+1],t);}
18. }
19. printf("%s\n",a[h-1]);
20. **return** 0;
21. }

**1411.查找**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **void** find\_two\_largest(**int** a[],**int** n,**int** \*largest,**int** \*second\_largest);
5. **int** n,i,a[100];
6. scanf("%d",&n);
7. **for**(i=0;i<n;i++)
8. scanf("%d",&a[i]);
9. **int** largest,\*p1=&largest,second\_largest,\*p2=&second\_largest;
10. find\_two\_largest(a,n,p1,p2);
11. printf("%d %d\n",largest,second\_largest);
12. **return** 0;
13. }
14. **void** find\_two\_largest(**int** a[],**int** n,**int** \*largest,**int** \*second\_largest)
15. {
16. **int** m,i;
17. m=0;
18. **for**(i=1;i<n;i++)
19. **if**(a[m]<a[i]) m=i;
20. \*largest=a[m];
21. **int** k;
22. **if**(m==0)
23. k=1;
24. **else**
25. k=0;
26. **for**(i=k+1;i<n;i++)
27. **if**(a[k]<a[i]&&a[i]<a[m]) k=i;
28. \*second\_largest=a[k];
29. }

**1412.qsort**

1. #include<stdio.h>
2. #include<stdlib.h>
3. **int** main()
4. {
5. **int** compare(**const** **void** \*a,**const** **void** \*b);
6. **int** n,i,base[100];
7. scanf("%d",&n);
8. **for**(i=0;i<n;i++)
9. scanf("%d",&base[i]);
10. qsort(base,n,**sizeof**(**int**),compare);
11. **for**(i=0;i<n;i++)
12. printf("%d ",base[i]);
13. putchar('\n');
14. **return** 0;
15. }
16. **int** compare(**const** **void** \*a , **const** **void** \*b)
17. {
18. **return** \*(**int** \*)a - \*(**int** \*)b;
19. }

**1413.模式匹配**

1. #include <stdio.h>
2. #define MAXLEN 20
3. **char** text[MAXLEN+1],pattern[MAXLEN+1];
4. **int** n,count=0;
5. **int** main(**void**)
6. {
7. **char** \*p,\*q,\*r;
8. scanf("%d",&n);
9. scanf("%s",text);
10. **for** (;n;n--)
11. {
12. scanf("%s",pattern);
13. **for** (p=text;\*p;p++)
14. {
15. r=p;
16. **for** (q=pattern;\*r && \*q && \*r==\*q;q++,r++)
17. ;
18. **if** (\*q=='\0')
19. {
20. count++;
21. **break**;
22. }
23. }
24. }
25. printf("%d",count);
26. **return** 0;
27. }

**1414.矩阵旋转**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** N,M,i,j;
5. **int** a[20][20],b[20][20];
6. scanf("%d%d",&N,&M);
7. **for**(i=0;i<N;i++)
8. **for**(j=0;j<M;j++)
9. scanf("%d",&a[i][j]);
10. **for**(i=0;i<N;i++)
11. **for**(j=0;j<M;j++)
12. b[j][i]=a[i][j];
13. **for**(i=0;i<M;i++)
14. {**for**(j=N-1;j>=0;j--)
15. printf("%d ", b[i][j]);
16. printf("\n");
17. }
18. **return** 0;

}

**1416.轻松一刻**

1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** n,a[100],\*p=a;
5. scanf("%d",&n);
6. **for**(p=a;p<a+n;p++)
7. scanf("%d",p);
8. **int** s1=0,s2=0;
9. **for**(p=a;p<a+n;p++)
10. {
11. **if**(\*p<0)
12. s1=s1+\*p;
13. **if**(\*p>0)
14. s2=s2+\*p;
15. }
16. printf("%d %d\n",s2,s1);
17. }

**1417.请到题目描述的邮箱下下载题目**

1. #include <iostream>
2. **using** **namespace** std;
3. **int** main()
4. {
5. **int** a, b;
6. cin >> a >> b;
7. cout << a + b << endl;
8. **return** 0;
9. }