/\* [1]

**1**

**12**

**123**

**1234**

**12345**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String[] args)**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [2]**

**5**

**54**

**543**

**5432**

**54321**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String[] args)**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=5;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [3]**

**1**

**21**

**321**

**4321**

**54321**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String[] args)**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=a;b>=1;b--)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [4]**

**5**

**45**

**345**

**2345**

**12345**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String[] args)**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=a;b<=5;b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [5]**

**a**

**ab**

**abc**

**abcd**

**abcde**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String[] args)**

**{**

**for(char c='a';c<='e';c++)**

**{**

**for(char b='a';b<=c;b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [6]**

**A**

**AB**

**ABC**

**ABCD**

**ABCDE**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String[] args)**

**{**

**for(char c='A';c<='E';c++)**

**{**

**for(char b='A';b<=c;b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [7]**

**a**

**ba**

**cba**

**dcba**

**ecdba**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String[] args)**

**{**

**for(char c='a';c<='e';c++)**

**{**

**for(char b=c;b>='a';b--)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [8]**

**A**

**BA**

**CBA**

**DCBA**

**EDCBA**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String[] args)**

**{**

**for(char c='A';c<='E';c++)**

**{**

**for(char b=c;b>='A';b--)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [9]**

**1**

**22**

**333**

**4444**

**55555**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(a);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [10]**

**5**

**44**

**333**

**2222**

**11111**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=5;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(a);**

**}**

**System.out.println("");**

**}**

**}**

**}**

**/\* [11]**

**a**

**bb**

**ccc**

**dddd**

**eeeee**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='a';c<='e';c++)**

**{**

**for(char b='a';b<=c;b++)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println("");**

**}**

**}**

**}**

**/\* [12]**

**A**

**BB**

**CCC**

**DDDD**

**EEEEE**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='A';c<='E';c++)**

**{**

**for(char b='A';b<=c;b++)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println("");**

**}**

**}**

**}**

**/\* [13]**

**e**

**dd**

**ccc**

**bbbb**

**aaaaa**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='e';c>='a';c--)**

**{**

**for(char b='e';b>=c;b--)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println("");**

**}**

**}**

**}**

**/\* [14]**

**E**

**DD**

**CCC**

**BBBB**

**AAAAA**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='E';c>='A';c--)**

**{**

**for(char b='E';b>=c;b--)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [15]**

**1**

**2 3**

**4 5 6**

**7 8 9 10**

**11 12 13 14 15**

**\*/**

**class pre**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**int k=1;**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(char b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(k+"\t");**

**k++;**

**}**

**System.out.println("");**

**}**

**}**

**}**

**/\* [16]**

**1**

**01**

**101**

**0101**

**10101**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**if((a+b)%2==0)**

**{**

**System.out.print(1);**

**}**

**else**

**System.out.print(0);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}}**

**/\* [17]**

**0**

**10**

**010**

**1010**

**01010**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**if((a+b)%2==0)**

**{**

**System.out.print(0);**

**}**

**else**

**System.out.print(1);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}}**

**/\* [18]**

**1**

**00**

**111**

**0000**

**11111**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**if(a%2==0)**

**{**

**System.out.print(0);**

**}**

**else**

**System.out.print(1);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}}**

**/\* [19]**

**0**

**11**

**000**

**1111**

**00000**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**if(a%2==0)**

**{**

**System.out.print(1);**

**}**

**else**

**System.out.print(0);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}}**

**/\* [20]**

**5**

**44**

**333**

**2222**

**11111**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=5;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(a);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [21]**

**1**

**12**

**234**

**4567**

**7891011**

**\*/**

**Class da**

**{**

**Public static void main(String args[])**

**{**

**Int a,b,c k=1;**

**for(int a=0;a<=4;a++)**

**{**

**for(int b=0;b<=a;b++)**

**{**

**c=k-a;**

**k++;**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [22]**

**12345**

**1234**

**123**

**12**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [23]**

**54321**

**5432**

**543**

**54**

**5**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=5;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [24]**

**12345**

**2345**

**345**

**45**

**5**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=a;b<=5;b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [25]**

**54321**

**4321**

**321**

**21**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=a;b>=1;b--)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [26]**

**10101**

**0101**

**101**

**01**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**if((a+b)%2==0)**

**{**

**System.out.print(1);**

**}**

**else**

**System.out.print(0);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}}**

**/\* [27]**

**11111**

**2222**

**333**

**44**

**5**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=5;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(a);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [28]**

**abcde**

**abcd**

**abc**

**ab**

**a**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='a';c<='e';c++)**

**{**

**for(char b='a';b<='e'-c+'a';b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [29]**

**abcde**

**bcde**

**cde**

**de**

**e**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='a';c<='e';c++)**

**{**

**for(char b=c;b<='e';b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [30]**

**ABCDE**

**ABCD**

**ABC**

**AB**

**A**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='A';c<='E';c++)**

**{**

**for(char b='A';b<='E'-c+'A';b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [31]**

**ABCDE**

**BCDE**

**CDE**

**DE**

**E**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='A';c<='E';c++)**

**{**

**for(char b=c;b<='E';b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [32]**

**aaaaa**

**bbbb**

**ccc**

**dd**

**e**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='a';c<='e';c++)**

**{**

**for(char b=c;b<='e';b++)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [33]**

**eeeee**

**dddd**

**ccc**

**bb**

**a**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='e';c>='a';c--)**

**{**

**for(char b='a';b<=c;b++)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [34]**

**AAAAA**

**BBBB**

**CCC**

**DD**

**E**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='A';c<='E';c++)**

**{**

**for(char b=c;b<='E';b++)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [35]**

**EEEEE**

**DDDD**

**CCC**

**BB**

**A**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char c='E';c>='A';c--)**

**{**

**for(char b='A';b<=c;b++)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [36]**

**10101**

**0101**

**101**

**01**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**if((a+b)%2==0)**

**{**

**System.out.print(1);**

**}**

**else**

**System.out.print(0);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}}**

**/\* [37]**

**11111**

**0000**

**111**

**00**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=5;b>=a;b--)**

**{**

**if(a%2==0)**

**System.out.print(0);**

**else**

**System.out.print(1);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [38]**

**00000**

**1111**

**000**

**11**

**0**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=5;b>=a;b--)**

**{**

**if(a%2==0)**

**System.out.print(1);**

**else**

**System.out.print(0);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [39]**

**01010**

**1010**

**010**

**10**

**0**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**if((a+b)%2==0)**

**System.out.print(0);**

**else**

**System.out.print(1);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [40]**

**55555**

**4444**

**333**

**22**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(a);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [41]**

**54321**

**4321**

**321**

**21**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=a;b>=1;b--)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [42]**

**1**

**21**

**321**

**4321**

**54321**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=4;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=a;c>=1;c--)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [43]**

**1**

**12**

**123**

**1234**

**12345**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=4;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=1;c<=a;c++)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [44]**

**5**

**54**

**543**

**5432**

**54321**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=5;c>=a;c--)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [45]**

**1**

**21**

**321**

**4321**

**54321**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=4;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=a;c>=1;c--)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [46]**

**5**

**45**

**345**

**2345**

**12345**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)//hight**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=a;c<=5;c++)//inner loop and with**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [47]**

**1**

**10**

**101**

**1010**

**10101**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=a;c<=5;c++)**

**{**

**if((a+c)%2==0)**

**System.out.print(1);**

**else**

**System.out.print(0);**

**}**

**System.out.println(); } } }**

**/\* [48]**

**0**

**01**

**010**

**0101**

**01010**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=a;c<=5;c++)**

**{**

**if((a+c)%2==0)**

**System.out.print(0);**

**else**

**System.out.print(1);**

**}**

**System.out.println(); } } }**

**/\* [49]**

**A**

**AB**

**ABC**

**ABCD**

**ABCDE**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='A';i<='E';i++)**

**{**

**for(char j='E';j>=i;j--)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='A';k<=i;k++)**

**{**

**System.out.print(k);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [50]**

**a**

**ab**

**abc**

**abcd**

**abcde**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='a';i<='e';i++)**

**{**

**for(char b='e';b>=i;b--)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j='a';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(j);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [51]**

**A**

**BB**

**CCC**

**DDDD**

**EEEEE**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='A';i<='E';i++)**

**{**

**for(char b='E';b>=i;b--)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j='A';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(i);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [52]**

**e**

**dd**

**ccc**

**bbbb**

**aaaaa**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='e';i>='a';i--)**

**{**

**for(char j='a';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='e';k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(i);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [53]**

**E**

**DD**

**CCC**

**BBBB**

**AAAAA**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='E';i>='A';i--)**

**{**

**for(char j='A';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='E';k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(i);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [54]**

**1**

**00**

**111**

**0000**

**11111**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=5;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=1;c<=a;c++)**

**{**

**if(a%2==0)**

**System.out.print(0);**

**else**

**System.out.print(1);**

**}**

**System.out.println(); } } }**

**/\* [55]**

**12345**

**1234**

**123**

**12**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=4;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=1;c<=a;c++)**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [56]**

**54321**

**5432**

**543**

**54**

**5**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int c=1;c<=a-1;c++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=5;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [57]**

**12345**

**2345**

**345**

**45**

**5**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int c=1;c<=a-1;c++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=a;b<=5;b++)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [58]**

**54321**

**4321**

**321**

**21**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int c=4;c>=a;c--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=a;b>=1;b--)**

**{**

**System.out.print(b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [59]**

**55555**

**4444**

**333**

**22**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=4;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=1;c<=a;c++)**

**{**

**System.out.print(a);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [60]**

**11111**

**2222**

**333**

**44**

**5**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int c=1;c<=a-1;c++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=5;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(a);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [61]**

**10101**

**0101**

**101**

**01**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=4;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=1;c<=a;c++)**

**{**

**if((a+c)%2==0)**

**System.out.print(1);**

**else**

**System.out.print(0);**

**}**

**System.out.println(); } } }**

**/\* [62]**

**00000**

**1111**

**000**

**11**

**0**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=4;b>=a;b--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=1;c<=a;c++)**

**{**

**if(a%2==0)**

**System.out.print(1);**

**else**

**System.out.print(0);**

**}**

**System.out.println(); } } }**

**/\* [63]**

**abcde**

**abcd**

**abc**

**ab**

**a**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='e';i>='a';i--)**

**{**

**for(char k='e'-1;k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j='a';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(j);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [64]**

**ABCDE**

**ABCD**

**ABC**

**AB**

**A**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='E';i>='A';i--)**

**{**

**for(char k='E'-1;k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j='A';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(j);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [65]**

**abcde**

**bcde**

**cde**

**de**

**e**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='a';i<='e';i++)**

**{**

**for(char k='a';k<=i-1;k++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j=i;j<='e';j++)**

**{**

**System.out.print(j);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [66]**

**ABCDE**

**BCDE**

**CDE**

**DE**

**E**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='A';i<='E';i++)**

**{**

**for(char k='A';k<=i-1;k++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j=i;j<='E';j++)**

**{**

**System.out.print(j);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [67]**

**1**

**1 2**

**1 2 3**

**1 2 3 4**

**1 2 3 4 5**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int c=5;c>=a;c--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b+" ");**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [68]**

**a**

**a b**

**a b c**

**a b c d**

**a b c d e**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='a';i<='e';i++)**

**{**

**for(char j='e';j>i;j--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='a';k<=i;k++)**

**{**

**System.out.print(" "+k+" ");**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [69]**

**\***

**\*\***

**\*\*\***

**\*\*\*\***

**\*\*\*\*\***

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print('\*');**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [70]**

**\***

**\* \***

**\* \* \***

**\* \* \* \***

**\* \* \* \* \***

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int c=5;c>a;c--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+'\*'+" ");**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [71]**

**A**

**A B**

**A B C**

**A B C D**

**A B C D E**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='A';i<='E';i++)**

**{**

**for(char j='E';j>=i;j--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='A';k<=i;k++)**

**{**

**System.out.print(" "+k+" ");**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [72]**

**e**

**e d**

**e d c**

**e d c b**

**e d c b a**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='e';i>='a';i--)**

**{**

**for(char j='a';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='e';k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" "+k+" ");**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [73]**

**1**

**1 2 1**

**1 2 3 2 1**

**1 2 3 4 3 2 1**

**1 2 3 4 5 4 3 2 1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)//hight**

**{**

**for(int c=a;c<=5;c++)//loop for space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=1;b<a;b++)//inner loop and width**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(int b=a;b>=1;b--)//second inner loop**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [74]**

**1**

**2 1 2**

**3 2 1 2 3**

**4 3 2 1 2 3 4**

**5 4 3 2 1 2 3 4 5**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int c=a;c<=5;c++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=a;b>1;b--)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(int d=1;d<=a;d++)**

**{**

**System.out.print(" "+d);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [75]**

**a**

**a b a**

**a b c b a**

**a b c d c b a**

**a b c d e d c b a**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='a';i<='e';i++)//hight**

**{**

**for(char j=i;j<='e';j++)//loop for space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='a';k<i;k++)//inner loop and width**

**{**

**System.out.print(" "+k);**

**}**

**for(char l=i;l>='a';l--)//second inner loop**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [76]**

**A**

**A B A**

**A B C B A**

**A B C D C B A**

**A B C D E D C B A**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='A';i<='E';i++)//hight**

**{**

**for(char j=i;j<='E';j++)//loop for space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='A';k<i;k++)//inner loop and width**

**{**

**System.out.print(" "+k);**

**}**

**for(char l=i;l>='A';l--)//second inner loop**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [77]**

**e**

**e d e**

**e d c d e**

**e d c b c d e**

**e d c b a b c d e**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='e';i>='a';i--)**

**{**

**for(char b='a';b<=i;b++)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j='e';j>i;j--)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char k=i;k<='e';k++)**

**{**

**System.out.print(" "+k);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [78]**

**E**

**D E D**

**C D E D C**

**B C D E D C B**

**A B C D E D C B A**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='E';i>='A';i--)**

**{**

**for(char b='A';b<=i;b++)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j=i;j<'E';j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char k='E';k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" "+k);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [79]**

**5**

**5 4 5**

**5 4 3 4 5**

**5 4 3 2 3 4 5**

**5 4 3 2 1 2 3 4 5**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=5;c>a;c--)**

**{**

**System.out.print(" "+c);**

**}**

**for(int d=a;d<=5;d++)**

**{**

**System.out.print(" "+d);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [80]**

**1 2 3 4 5 4 3 2 1**

**1 2 3 4 3 2 1**

**1 2 3 2 1**

**1 2 1**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=a;b<=5-1;b++)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=1;c<a;c++)**

**{**

**System.out.print(" "+c);**

**}**

**for(int d=a;d>=1;d--)**

**{**

**System.out.print(" "+d);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [81]**

**1 2 3 4 5 4 3 2 1**

**2 3 4 5 4 3 2**

**3 4 5 4 3**

**4 5 4**

**5**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a-1;b++)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int c=a;c<5;c++)**

**{**

**System.out.print(" "+c);**

**}**

**for(int d=5;d>=a;d--)**

**{**

**System.out.print(" "+d);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [82]**

**A B C D E D C B A**

**A B C D C B A**

**A B C B A**

**A B A**

**A**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='E';i>='A';i--)**

**{**

**for(char j=i;j<='E';j++)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='A';k<i;k++)**

**{**

**System.out.print(" "+k);**

**}**

**for(char l=i;l>='A';l--)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [83]**

**a b c d e d c b a**

**b c d e d c b**

**c d e d c**

**d e d**

**e**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='a';i<='e';i++)**

**{**

**for(char j='a';j<=i-1;j++)//space**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k=i;k<'e';k++)**

**{**

**System.out.print(" "+k);**

**}**

**for(char l='e';l>=i;l--)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**} System.out.println(); } } }**

**/\* [84]**

**A B C D E D C B A**

**A B C D D C B A**

**A B C C B A**

**A B B A**

**A A**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='E';i>='A';i--)**

**{**

**for(char j='A';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char k='E';k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**System.out.print("\b\b\b\b\b\b");**

**for(char l=i;l>='A';l--)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [85]**

**a b c d e d c b a**

**a b c d d c b a**

**a b c c b a**

**a b b a**

**a a**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='e';i>='a';i--)**

**{**

**for(char j='a';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char k='e';k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**System.out.print("\b\b\b\b\b\b");**

**for(char l=i;l>='a';l--)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [86]**

**A A**

**A B B A**

**A B C C B A**

**A B C D D C B A**

**A B C D E D C B A**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='A';i<='E';i++)**

**{**

**for(char j='A';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char k='E';k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}System.out.print("\b\b\b\b\b\b");**

**for(char l=i;l>='A';l--)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [87]**

**a a**

**a b b a**

**a b c c b a**

**a b c d d c b a**

**a b c d e d c b a**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='a';i<='e';i++)**

**{**

**for(char j='a';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char k='e';k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}System.out.print("\b\b\b\b\b\b");**

**for(char l=i;l>='a';l--)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [88]**

**1 2 3 4 5 4 3 2 1**

**1 2 3 4 4 3 2 1**

**1 2 3 3 2 1**

**1 2 2 1**

**1 1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(int c=5;c>=a;c--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**System.out.print("\b\b\b\b\b\b");**

**for(int b=a;b>=1;b--)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**System.out.println();**

**}}}**

**/\* [89]**

**1 1**

**1 2 2 1**

**1 2 3 3 2 1**

**1 2 3 4 4 3 2 1**

**1 2 3 4 5 4 3 2 1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(int c=5;c>=a;c--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}System.out.print("\b\b\b\b\b\b");**

**for(int d=a;d>=1;d--)**

**{**

**System.out.print(" "+d);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [90]**

**e d c b a b c d e**

**e d c b b c d e**

**e d c c d e**

**e d d e**

**e e**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='a';i<='e';i++)**

**{**

**for(char j='e';j>=i;j--)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char k='a';k<=i-1;k++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}System.out.print("\b");**

**for(char l=i;l<='e';l++)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [91]**

**1**

**1 2 1**

**1 2 3 2 1**

**1 2 3 4 3 2 1**

**1 2 3 4 5 4 3 2 1**

**1 2 3 4 3 2 1**

**1 2 3 2 1**

**1 2 1**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int d=5;d>=a;d--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=1;b<a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(int c=a;c>=1;c--)**

**{**

**System.out.print(" "+c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(int i=4;i>=1;i--)**

**{**

**for(int d=5;d>=i;d--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int j=1;j<i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(int j=i;j>=1;j--)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [92]**

**1**

**2 1 2**

**3 2 1 2 3**

**4 3 2 1 2 3 4**

**5 4 3 2 1 2 3 4 5**

**4 3 2 1 2 3 4**

**3 2 1 2 3**

**2 1 2**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**for(int d=a;d<=5;d++)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=a;b>1;b--)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(int c=1;c<=a;c++)**

**{**

**System.out.print(" "+c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(int i=4;i>=1;i--)**

**{**

**for(int k=5;k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=i;b>1;b--)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(int b=1;b<=i;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [93]**

**a**

**a b a**

**a b c b a**

**a b c d c b a**

**a b c d e d c b a**

**a b c d c b a**

**a b c b a**

**a b a**

**a**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='a';i<='e';i++)**

**{**

**for(char j='e';j>=i;j--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='a';k<i;k++)**

**{**

**System.out.print(" "+k);**

**}**

**for(char l=i;l>='a';l--)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(char i='d';i>='a';i--)**

**{**

**for(char k='e';k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j='a';j<i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char l=i;l>='a';l--)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [94]**

**A**

**A B A**

**A B C B A**

**A B C D C B A**

**A B C D E D C B A**

**A B C D C B A**

**A B C B A**

**A B A**

**A**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='A';i<='E';i++)**

**{**

**for(char j='E';j>=i;j--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char k='A';k<i;k++)**

**{**

**System.out.print(" "+k);**

**}**

**for(char l=i;l>='A';l--)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(char i='D';i>='A';i--)**

**{**

**for(char k='E';k>=i;k--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j='A';j<i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char l=i;l>='A';l--)**

**{**

**System.out.print(" "+l);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [95]**

**1 2 3 4 5 4 3 2 1**

**1 2 3 4 3 2 1**

**1 2 3 2 1**

**1 2 1**

**1**

**1 2 1**

**1 2 3 2 1**

**1 2 3 4 3 2 1**

**1 2 3 4 5 4 3 2 1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int i=5;i>=1;i--)**

**{**

**for(int d=5;d>=i;d--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int j=1;j<i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(int j=i;j>=1;j--)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(int a=2;a<=5;a++)**

**{**

**for(int d=5;d>=a;d--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=1;b<a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(int c=a;c>=1;c--)**

**{**

**System.out.print(" "+c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [96]**

**A B C D E D C B A**

**A B C D C B A**

**A B C B A**

**A B A**

**A**

**A B A**

**A B C B A**

**A B C D C B A**

**A B C D E D C B A**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='E';i>='A';i--)**

**{**

**for(char d='E';d>=i;d--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j='A';j<i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char j=i;j>='A';j--)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(char a='B';a<='E';a++)**

**{**

**for(char d='E';d>=a;d--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char b='A';b<a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(char c=a;c>='A';c--)**

**{**

**System.out.print(" "+c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [97]**

**a b c d e d c b a**

**a b c d c b a**

**a b c b a**

**a b a**

**a**

**a b a**

**a b c b a**

**a b c d c b a**

**a b c d e d c b a**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(char i='e';i>='a';i--)**

**{**

**for(char d='e';d>=i;d--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char j='a';j<i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char j=i;j>='a';j--)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(char a='b';a<='e';a++)**

**{**

**for(char d='e';d>=a;d--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(char b='a';b<a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(char c=a;c>='a';c--)**

**{**

**System.out.print(" "+c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [98]**

**1 2 3 4 5 4 3 2 1**

**1 2 3 4 a 4 3 2 1**

**1 2 3 a b a 3 2 1**

**1 2 a b c b a 2 1**

**1 a b c d c b a 1**

**1 2 a b c b a 2 1**

**1 2 3 a b a 3 2 1**

**1 2 3 4 a 4 3 2 1**

**1 2 3 4 5 4 3 2 1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**char g='a',k='c';**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**if(a<=4)**

**{**

**for(char c=g;c<='d';g++)**

**{**

**for(char d='a';d<c;d++)**

**{**

**System.out.print(" "+d);**

**}**

**for(char d=c;d>='a';d--)**

**{**

**System.out.print(" "+d);**

**}**

**g++;**

**break;**

**}**

**}**

**for(int b=a;b>=1;b--)**

**{**

**if(b==5)**

**continue;**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(int a=2;a<=5;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**if(a<=4)**

**{**

**for(char i=k;i>='a';i--)**

**{**

**for(char j='a';j<i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**for(char j=i;j>='a';j--)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**k--;**

**break;**

**}**

**}**

**for(int b=a;b>=1;b--)**

**{**

**if(b==5)**

**continue;**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**System.out.println();} } }**

**/\* [99]**

**a b c d e d c b a**

**a b c d 1 d c b a**

**a b c 1 2 1 c b a**

**a b 1 2 3 2 1 b a**

**a 1 2 3 4 3 2 1 a**

**a b 1 2 3 2 1 b a**

**a b c 1 2 1 c b a**

**a b c d 1 d c b a**

**a b c d e d c b a**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**int g=1,k=3;**

**for(char i='e';i>='a';i--)**

**{**

**for(char j='a';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**if(i<='d')**

**{**

**for(int a=g;a<=4;g++)**

**{**

**for(int b=1;b<a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(int c=a;c>=1;c--)**

**{**

**System.out.print(" "+c);**

**}**

**g++;**

**break;**

**}**

**}**

**for(char j=i;j>='a';j--)**

**{**

**if(j=='e')**

**continue;**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(char i='b';i<='e';i++)**

**{**

**for(char j='a';j<=i;j++)**

**{**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**if(i<='d')**

**{**

**for(int a=k;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**}**

**for(int c=a;c>=1;c--)**

**{**

**System.out.print(" "+c);**

**}**

**k--;**

**break;**

**}**

**}**

**for(char j=i;j>='a';j--)**

**{**

**if(j=='e')**

**continue;**

**System.out.print(" "+j);**

**}**

**System.out.println();}}}**

**/\* [100]**

**1**

**12**

**234**

**4567**

**78910**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**int d,c=1;**

**for(int a=0;a<5;a++)**

**{**

**for(int b=0;b<=a;b++)**

**{**

**d=c-a;**

**c++;**

**System.out.print(" "+d);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [101]**

**1**

**1 2**

**3 4 5**

**12 13 14 15**

**54 55 56 57 58**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**int a,b,c=1,sum;**

**for(a=1;a<=5;a++)**

**{**

**sum=0;**

**for(b=c;b<a+c;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+b);**

**sum=sum+b;**

**}**

**c=sum;**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\* [102]**

**A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z**

**Asci code:H=>72; K=>75; L=>76;**

**H**

**H K**

**H K L**

**H K L K**

**H K L K H**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int i=72;i<=76;i++)**

**{**

**for(int j=72;j<=i;j++)**

**{**

**if(j==73)**

**{**

**j=75;**

**System.out.print((char)j+" ");**

**j-=2;**

**}**

**else if(j==74)**

**{**

**j=76;**

**System.out.print((char)j+" ");**

**j-=2;**

**}**

**else if(j==75)**

**{**

**System.out.print((char)j+" ");**

**}**

**else if(j==76)**

**{**

**j=72;**

**System.out.print((char)j+" ");**

**j+=4;**

**}**

**else**

**{**

**System.out.print((char)j+" ");**

**}**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**\* \* \* \* \***

**\* \* \* \***

**\* \* \***

**\* \***

**\***

**\* \***

**\* \* \***

**\* \* \* \***

**\* \* \* \* \***

**class a**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=5;a>=1;a--)**

**{**

**for(int c=4;c>=a;c--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**System.out.print(" "+'\*');**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(int c=2;c<=5;c++)**

**{**

**for(int s=4;s>=c;s--)**

**{**

**System.out.print(" ");**

**}**

**for(int d=1;d<=c;d++)**

**{**

**System.out.print(" "+'\*');**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\***

**1**

**12**

**121**

**1212**

**121**

**12**

**1**

**\*/**

**class da**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**for(int a=1;a<=4;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**int c=b%2;**

**if(c==0)**

**{**

**c=2;**

**System.out.print(c);**

**}**

**else**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**for(int a=3;a>=1;a--)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**int c=b%2;**

**if(c==0)**

**{**

**c=2;**

**System.out.print(c);**

**}**

**else**

**{**

**System.out.print(c);**

**}**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\***

**1**

**12**

**121**

**1212**

**\*/**

**class da**

**{ public static void main(String args[])**

**{for(int a=1;a<=4;a++)**

**{**

**for(int b=1;b<=a;b++)**

**{**

**int c=b%2;**

**if(c==0)**

**{**

**c=2;**

**System.out.print(c);**

**}**

**else**

**System.out.print(c);**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**

**/\***

**10000**

**01000**

**00100**

**00010**

**00001**

**=====**

**00001**

**00010**

**00100**

**01000**

**10000**

**\*/**

**class a**

**{**

**public static void main(String args[])**

**{**

**int k=5,m=4,l=6;**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**k--;**

**for(int b=1;b<=5;b++)**

**{**

**if(a==b)**

**System.out.print("1");**

**else**

**System.out.print("0");**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**System.out.println("=========");**

**for(int a=1;a<=5;a++)**

**{**

**m--;**

**for(int b=1;b<=5;b++)**

**{**

**if(a==b)**

**System.out.print("1");**

**else**

**System.out.print("0");**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**System.out.println("=========");**

**for(int a=0;a<5;a++)**

**{**

**l--;**

**for(int b=1;b<=5;b++)**

**{**

**if(l==b)**

**System.out.print("1");**

**else**

**System.out.print("0");**

**}**

**System.out.println();**

**}**

**}**

**}**