**PATTERNS EXAMPLES:**

**class Main{**

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

**int n =5;**

**int a = 5;**

**for(int i = 1; i<=n; i++) {**

**a = n-i;**

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

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

**}**

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

**}**

**}**

**}**

**OUTPUT:**

**5**

**4 5**

**3 4 5**

**2 3 4 5**

**1 2 3 4 5**

**public class Star {**

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

**int rows=5;**

**for(int i = 1; i<=rows; i++) {**

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

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

**package kingking;**

**public class Reverse {**

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

**int rows =5;**

**for(int i =1; i<=rows ; i++) {**

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

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

**}**

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

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

**}**

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

**}**

**}**

**}**

**OUTPUT:**

**1**

**1 2**

**1 2 3**

**1 2 3 4**

**1 2 3 4 5**

**public class Reverse {**

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

**int rows =5;**

**for(int i =1; i<=rows ; i++) {**

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

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

**}**

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

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

**}**

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

**}**

**}**

**}**

**OUTPUT:**

**5**

**5 4**

**5 4 3**

**5 4 3 2**

**5 4 3 2 1**

**public class Reverse {**

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

**int rows =5;**

**for(int i =1; i<=rows ; i++) {**

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

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

**}**

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

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

**}**

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

**}**

**}**

**}**

**OUTPUT:**

**1**

**2 2**

**3 3 3**

**4 4 4 4**

**5 5 5 5 5**

**package king;**

**public class Reverse {**

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

**int rows =5;**

**for(int i =1; i<=rows ; i++) {**

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

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

**}**

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

**System.*out*.print((char)(j+64) + " ");**

**}**

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

**}**

**}**

**}**

**OUTPUT:**

**A**

**A B**

**A B C**

**A B C D**

**A B C D E**

**public class Reverse {**

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

**int rows =5;**

**for(int i =1; i<=rows ; i++) {**

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

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

**}**

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

**System.*out*.print((char)(i+64) + " ");**

**}**

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

**}**

**}**

**}**

**OUTPUT:**

**A**

**B B**

**C C C**

**D D D D**

**E E E E E**

**public class Reverse {**

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

**int rows =5;**

**for(int i =1; i<=rows ; i++) {**

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

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

**}**

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

**System.*out*.print((char)(j+64) + " ");**

**}**

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

**}**

**}**

**}**

**OUTPUT:**

**E**

**E D**

**E D C**

**E D C B**

**E D C B A**

**package king;**

**public class Reverse {**

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

**int rows =5;**

**for(int i =1; i<=rows ; i++) {**

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

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

**}**

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

**System.*out*.print((char)(i+64) + " ");**

**}**

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

**}**

**}**

**}**

**OUTPUT:**

**A**

**B B**

**C C C**

**D D D D**

**E E E E E**