

Star Patterns Programs in Java

Pattern	Logic
<pre> * ** *** **** ***** </pre>	<pre> int n = 5; for (int i = 1; i <= n; i++) { for (int j = 1; j <= i; j++) { System.out.print("*"); } System.out.println(); } </pre>
<pre> ***** **** *** ** * </pre>	<pre> int n = 5; for (int i = n; i >= 1; i--) { for (int j = 1; j <= i; j++) { System.out.print("*"); } System.out.println(); } </pre>
<pre> ***** * * * * * * ***** </pre>	<pre> int n = 5; for (int i = 1; i <= n; i++) { for (int j = 1; j <= n; j++) { if (i == 1 i == n j == 1 j == n) { System.out.print("*"); } else { System.out.print(" "); } } System.out.println(); } </pre>

Pattern	Logic
<pre> * *** ***** ********* *********** ***** ***** *** * </pre>	<pre> int n = 5; for (int i = 1; i <= n; i++) { for (int j = i; j < n; j++) { System.out.print(" "); } for (int j = 1; j <= (2 * i - 1); j++) { System.out.print("*"); } System.out.println(); } for (int i = n - 1; i >= 1; i--) { for (int j = i; j < n; j++) { System.out.print(" "); } for (int j = 1; j <= (2 * i - 1); j++) { System.out.print("*"); } System.out.println(); } </pre>
<pre> ***** ***** ***** *** * </pre>	<pre> int n = 5; for (int i = n; i >= 1; i--) { for (int j = i; j < n; j++) { System.out.print(" "); } for (int j = 1; j <= (2 * i - 1); j++) { System.out.print("*"); } System.out.println(); } </pre>

Pattern	Logic
<pre> * *** ***** ********* *********** </pre>	<pre> int n = 5; for (int i = 1; i <= n; i++) { // Print spaces for (int j = i; j < n; j++) { System.out.print(" "); } // Print stars for (int j = 1; j <= (2 * i - 1); j++) { System.out.print("*"); } System.out.println(); } </pre>
<pre> * ** *** **** ***** ***** ***** **** *** ** * </pre>	<pre> int n = 5; for (int i = 1; i <= n; i++) { for (int j = 1; j <= i; j++) { System.out.print("*"); } System.out.println(); } for (int i = n - 1; i >= 1; i--) { for (int j = 1; j <= i; j++) { System.out.print("*"); } System.out.println(); } </pre>

Pattern	Logic
<pre> * * * * * * * * * * * ***** </pre>	<pre> int n = 5; for (int i = 1; i <= n; i++) { for (int j = i; j < n; j++) { System.out.print(" "); } for (int j = 1; j <= (2 * i - 1); j++) { if (j == 1 j == (2 * i - 1) i == n) { System.out.print("*"); } else { System.out.print(" "); } } } </pre>
<pre> * * * * * * * * * * * * * * * * * * * </pre>	<pre> int n = 5; for (int i = 1; i <= n; i++) { for (int j = 1; j <= n; j++) { if (j == i j == n - i + 1) { System.out.print("*"); } else { System.out.print(" "); } } System.out.println(); } </pre>

