Pattern Programs

**Pattern-1:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Pattern-2:**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**2 2 2 2 2 2 2 2 2 2**

**3 3 3 3 3 3 3 3 3 3**

**4 4 4 4 4 4 4 4 4 4**

**5 5 5 5 5 5 5 5 5 5**

**6 6 6 6 6 6 6 6 6 6**

**7 7 7 7 7 7 7 7 7 7**

**8 8 8 8 8 8 8 8 8 8**

**9 9 9 9 9 9 9 9 9 9**

**10 10 10 10 10 10 10 10 10 10**

**Pattern-3:**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**Pattern-4:**

**A A A A A A A A A A**

**B B B B B B B B B B**

**C C C C C C C C C C**

**D D D D D D D D D D**

**E E E E E E E E E E**

**F F F F F F F F F F**

**G G G G G G G G G G**

**H H H H H H H H H H**

**I I I I I I I I I I**

**J J J J J J J J J J**

**Pattern-5:**

**A B C D E F G H I J**

**A B C D E F G H I J**

**A B C D E F G H I J**

**A B C D E F G H I J**

**A B C D E F G H I J**

**A B C D E F G H I J**

**A B C D E F G H I J**

**A B C D E F G H I J**

**A B C D E F G H I J**

**A B C D E F G H I J**

**Pattern-6:**

**10 10 10 10 10 10 10 10 10 10**

**9 9 9 9 9 9 9 9 9 9**

**8 8 8 8 8 8 8 8 8 8**

**7 7 7 7 7 7 7 7 7 7**

**6 6 6 6 6 6 6 6 6 6**

**5 5 5 5 5 5 5 5 5 5**

**4 4 4 4 4 4 4 4 4 4**

**3 3 3 3 3 3 3 3 3 3**

**2 2 2 2 2 2 2 2 2 2**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**Pattern-7:**

**J J J J J J J J J J**

**I I I I I I I I I I**

**H H H H H H H H H H**

**G G G G G G G G G G**

**F F F F F F F F F F**

**E E E E E E E E E E**

**D D D D D D D D D D**

**C C C C C C C C C C**

**B B B B B B B B B B**

**A A A A A A A A A A**

**Pattern-8:**

**J I H G F E D C B A**

**J I H G F E D C B A**

**J I H G F E D C B A**

**J I H G F E D C B A**

**J I H G F E D C B A**

**J I H G F E D C B A**

**J I H G F E D C B A**

**J I H G F E D C B A**

**J I H G F E D C B A**

**J I H G F E D C B A**

**Pattern-9:**

**\***

**\* \***

**\* \* \***

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

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

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

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

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

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

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

**Pattern-10:**

**1**

**2 2**

**3 3 3**

**4 4 4 4**

**5 5 5 5 5**

**6 6 6 6 6 6**

**7 7 7 7 7 7 7**

**8 8 8 8 8 8 8 8**

**9 9 9 9 9 9 9 9 9**

**10 10 10 10 10 10 10 10 10 10**

**Pattern-11:**

**1**

**1 2**

**1 2 3**

**1 2 3 4**

**1 2 3 4 5**

**1 2 3 4 5 6**

**1 2 3 4 5 6 7**

**1 2 3 4 5 6 7 8**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**Pattern-12:**

**A**

**B B**

**C C C**

**D D D D**

**E E E E E**

**F F F F F F**

**G G G G G G G**

**H H H H H H H H**

**I I I I I I I I I**

**J J J J J J J J J J**

**Pattern-13:**

**A**

**A B**

**A B C**

**A B C D**

**A B C D E**

**A B C D E F**

**A B C D E F G**

**A B C D E F G H**

**A B C D E F G H I**

**A B C D E F G H I J**

**Pattern-14:**

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

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

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

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

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

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

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

**\* \* \***

**\* \***

**\***

**Pattern-15:**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**2 2 2 2 2 2 2 2 2**

**3 3 3 3 3 3 3 3**

**4 4 4 4 4 4 4**

**5 5 5 5 5 5**

**6 6 6 6 6**

**7 7 7 7**

**8 8 8**

**9 9**

**10**

**Pattern-16:**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9**

**1 2 3 4 5 6 7 8**

**1 2 3 4 5 6 7**

**1 2 3 4 5 6**

**1 2 3 4 5**

**1 2 3 4**

**1 2 3**

**1 2**

**1**

**Pattern-17:**

**A A A A A A A A A A**

**B B B B B B B B B**

**C C C C C C C C**

**D D D D D D D**

**E E E E E E**

**F F F F F**

**G G G G**

**H H H**

**I I**

**J**

**Pattern-18:**

**A B C D E F G H I J**

**A B C D E F G H I**

**A B C D E F G H**

**A B C D E F G**

**A B C D E F**

**A B C D E**

**A B C D**

**A B C**

**A B**

**A**

**Pattern-19:**

**10 10 10 10 10 10 10 10 10 10**

**9 9 9 9 9 9 9 9 9**

**8 8 8 8 8 8 8 8**

**7 7 7 7 7 7 7**

**6 6 6 6 6 6**

**5 5 5 5 5**

**4 4 4 4**

**3 3 3**

**2 2**

**1**

**Pattern-20:**

**10 9 8 7 6 5 4 3 2 1**

**10 9 8 7 6 5 4 3 2**

**10 9 8 7 6 5 4 3**

**10 9 8 7 6 5 4**

**10 9 8 7 6 5**

**10 9 8 7 6**

**10 9 8 7**

**10 9 8**

**10 9**

**10**

**Pattern-21:**

**J J J J J J J J J J**

**I I I I I I I I I**

**H H H H H H H H**

**G G G G G G G**

**F F F F F F**

**E E E E E**

**D D D D**

**C C C**

**B B**

**A**

**Pattern-22:**

**J I H G F E D C B A**

**J I H G F E D C B**

**J I H G F E D C**

**J I H G F E D**

**J I H G F E**

**J I H G F**

**J I H G**

**J I H**

**J I**

**J**

**Pattern-23:**

**\***

**\*\***

**\*\*\***

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

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

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

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

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

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

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

**Pattern-24:**

**\***

**\* \***

**\* \* \***

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

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

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

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

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

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

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

**Pattern-25:**

**1**

**2 2**

**3 3 3**

**4 4 4 4**

**5 5 5 5 5**

**6 6 6 6 6 6**

**7 7 7 7 7 7 7**

**8 8 8 8 8 8 8 8**

**9 9 9 9 9 9 9 9 9**

**10 10 10 10 10 10 10 10 10 10**

**Pattern-26:**

**1**

**1 2**

**1 2 3**

**1 2 3 4**

**1 2 3 4 5**

**1 2 3 4 5 6**

**1 2 3 4 5 6 7**

**1 2 3 4 5 6 7 8**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**Pattern-27:**

**A**

**B B**

**C C C**

**D D D D**

**E E E E E**

**F F F F F F**

**G G G G G G G**

**H H H H H H H H**

**Pattern-28:**

**A**

**A B**

**A B C**

**A B C D**

**A B C D E**

**A B C D E F**

**A B C D E F G**

**A B C D E F G H**

**A B C D E F G H I**

**A B C D E F G H I J**

**Pattern-29:**

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

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

**\* \* \***

**\* \***

**\***

**Pattern-30:**

**5 5 5 5 5**

**4 4 4 4**

**3 3 3**

**2 2**

**1**

**Pattern-31:**

**1 2 3 4 5**

**1 2 3 4**

**1 2 3**

**1 2**

**1**

**Pattern-32:**

**E E E E E**

**D D D D**

**C C C**

**B B**

**A**

**Pattern-33:**

**A B C D E**

**A B C D**

**A B C**

**A B**

**A**

**Pattern-34:**

**\***

**\* \* \***

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

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

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

**Pattern-35:**

**1**

**2 2 2**

**3 3 3 3 3**

**4 4 4 4 4 4 4**

**5 5 5 5 5 5 5 5 5**

**Pattern-36:**

**A**

**B B B**

**C C C C C**

**D D D D D D D**

**E E E E E E E E E**

**Pattern-37:**

**A**

**C C C**

**E E E E E**

**G G G G G G G**

**I I I I I I I I I**

**Pattern-38:**

**1**

**1 2 3**

**1 2 3 4 5**

**1 2 3 4 5 6 7**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9**

**Pattern-39:**

**1**

**3 2 1**

**5 4 3 2 1**

**7 6 5 4 3 2 1**

**9 8 7 6 5 4 3 2 1**

**Pattern-40:**

**A**

**A B C**

**A B C D E**

**A B C D E F G**

**A B C D E F G H I**

**Pattern-41:**

**A**

**C B A**

**E D C B A**

**G F E D C B A**

**I H G F E D C B A**

**Pattern-42:**

**0**

**1 0 1**

**2 1 0 1 2**

**3 2 1 0 1 2 3**

**4 3 2 1 0 1 2 3 4**

**Pattern-43:**

**A**

**B A B**

**C B A B C**

**D C B A B C D**

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

**Pattern-44:**

**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**

**Pattern-45:**

**A**

**A B A**

**A B C A B**

**A B C D A B C**

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

**Pattern-46:**

**5**

**5 4**

**5 4 3**

**5 4 3 2**

**5 4 3 2 1**

**Pattern-47:**

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

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

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

**\* \* \***

**\***

**Pattern-48:**

**5 5 5 5 5 5 5 5 5**

**4 4 4 4 4 4 4**

**3 3 3 3 3**

**2 2 2**

**1**

**Pattern-49:**

**9 9 9 9 9 9 9 9 9**

**7 7 7 7 7 7 7**

**5 5 5 5 5**

**3 3 3**

**1**

**Pattern-50:**

**1 2 3 4 5 6 7**

**1 2 3 4 5**

**1 2 3**

**1**

**Pattern-51:**

**E E E E E E E E E**

**D D D D D D D**

**C C C C C**

**B B B**

**A**

**Pattern-52:**

**I I I I I I I I I**

**G G G G G G G**

**E E E E E**

**C C C**

**A**

**Pattern-53:**

**A B C D E F G**

**A B C D E**

**A B C**

**A**

**Pattern-54:**

**1**

**1 2**

**1 2 3**

**1 2 3 4**

**1 2 3 4 5**

**1 2 3 4**

**1 2 3**

**1 2**

**1**

**Pattern-55:**

**\***

**\* \***

**\* \* \***

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

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

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

**\* \* \***

**\* \***

**\***

**Pattern-56:**

**4**

**4 3**

**4 3 2**

**4 3 2 1**

**4 3 2 1 0**

**4 3 2 1**

**4 3 2**

**4 3**

**4**

**Pattern-57:**

**3**

**2 3**

**1 2 3**

**0 1 2 3**

**1 2 3**

**2 3**

**3**

**Pattern-58:**

**E**

**D E**

**C D E**

**B C D E**

**A B C D E**

**B C D E**

**C D E**

**D E**

**E**

**Pattern-59:**

**\***

**\* \***

**\* \* \***

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

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

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

**\* \* \***

**\* \***

**\***

**Pattern-60:**

**4**

**4 3**

**4 3 2**

**4 3 2 1**

**4 3 2 1 0**

**4 3 2 1**

**4 3 2**

**4 3**

**4**

**Pattern-61:**

**4**

**3 4**

**2 3 4**

**1 2 3 4**

**0 1 2 3 4**

**1 2 3 4**

**2 3 4**

**3 4**

**4**

**Pattern-62:**

**E**

**D D**

**C C C**

**B B B B**

**A A A A A**

**B B B B**

**C C C**

**D D**

**E**

**Pattern-63:**

**E**

**E D**

**E D C**

**E D C B**

**E D C B A**

**E D C B**

**E D C**

**E D**

**E**

**Pattern-64:**

**E**

**D E**

**C D E**

**B C D E**

**A B C D E**

**B C D E**

**C D E**

**D E**

**E**

**Pattern-65:**

**\***

**\* \***

**\* \* \***

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

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

**Pattern-66:**

**1**

**2 2**

**3 3 3**

**4 4 4 4**

**5 5 5 5 5**

**Pattern-67:**

**1**

**1 2**

**1 2 3**

**1 2 3 4**

**1 2 3 4 5**

**Pattern-68:**

**A**

**B B**

**C C C**

**D D D D**

**E E E E E**

**Pattern-69:**

**A**

**A B**

**A B C**

**A B C D**

**A B C D E**

**Pattern-70:**

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

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

**\* \* \***

**\* \***

**\***

**Pattern-71:**

**5 5 5 5 5**

**4 4 4 4**

**3 3 3**

**2 2**

**1**

**Pattern-72:**

**5 4 3 2 1**

**4 3 2 1**

**3 2 1**

**2 1**

**1**

**Pattern-73:**

**E E E E E**

**D D D D**

**C C C**

**B B**

**A**

**Pattern-74:**

**E D C B A**

**D C B A**

**C B A**

**B A**

**A**

**Pattern-75:**

**A B C D E**

**A B C D**

**A B C**

**A B**

**A**

**Pattern-76:**

**\***

**\* \***

**\* \* \***

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

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

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

**\* \* \***

**\* \***

**\***

**Pattern-77:**

**1**

**2 2**

**3 3 3**

**4 4 4 4**

**5 5 5 5 5**

**4 4 4 4**

**3 3 3**

**2 2**

**1**

**Pattern-78:**

**1**

**1 2**

**1 2 3**

**1 2 3 4**

**1 2 3 4 5**

**2 3 4 5**

**3 4 5**

**4 5**

**5**

**Pattern-79:**

**1**

**1 2**

**1 2 3**

**1 2 3 4**

**1 2 3 4 5**

**1 2 3 4**

**1 2 3**

**1 2**

**1**

**Pattern-80:**

**A**

**B B**

**C C C**

**D D D D**

**E E E E E**

**D D D D**

**C C C**

**B B**

**A**

**Pattern-81:**

**A**

**A B**

**A B C**

**A B C D**

**A B C D E**

**B C D E**

**C D E**

**D E**

**E**

**Pattern-82:**

**5**

**4 5 4**

**3 4 5 4 3**

**2 3 4 5 4 3 2**

**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**

**Pattern-83:**

**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**

**5 4 3 2 3 4 5**

**5 4 3 4 5**

**5 4 5**

**5**

**Pattern-84:**

**\***

**\* \***

**\* \***

**\* \***

**\* \***

**Pattern-85:**

**1**

**2 2**

**3 3**

**4 4**

**5 5**

**Pattern-86:**

**5**

**4 4**

**3 3**

**2 2**

**1 1**

**Pattern-87:**

**E**

**D D**

**C C**

**B B**

**A A**

**Pattern-88:**

**A**

**B B**

**C C**

**D D**

**E E**

**Pattern-89:**

**\* \***

**\* \***

**\* \***

**\* \***

**\***

**Pattern-90:**

**1 1**

**2 2**

**3 3**

**4 4**

**5**

**Pattern-91:**

**5 5**

**4 4**

**3 3**

**2 2**

**1**

**Pattern-92:**

**E E**

**D D**

**C C**

**B B**

**A**

**Pattern-93:**

**A A**

**B B**

**C C**

**D D**

**E**

**Pattern-94:**

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

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

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

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

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

**Pattern-95:**

**\* \***

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

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

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

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

**Pattern-96:**

**1**

**0 1**

**1 0 1**

**0 1 0 1**

**1 0 1 0 1**

**0 1 0 1 0 1**

**1 0 1 0 1 0 1**

**Pattern-97:**

**\***

**\* \***

**\* \* \***

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

**\* \* \***

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**\* \* \***

**\* \* \***

**\* \* \***

**\* \* \***

**\* \* \***

**\* \* \***

**Pattern-98:**

**\***

**\* \***

**\* \* \***

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

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

**\* \***

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

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

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

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

**Pattern-99:**

**\*\***

**\*\***

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

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

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

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

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

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

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

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

**Pattern-100:**

**\***

**\* \***

**\* \* \***

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

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

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

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

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

**\* \* \***

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**\* \* \***

**\* \* \***

**\* \* \***

**\* \* \***

**\* \* \***

**\* \* \***

**\* \* \***

**\* \* \***