

Write a Python program to create a function to create patterns.

1. Numbers
2. Continuous Characters
3. Character Triangle
4. Triangle
5. Star diamond

```
1
2 3
4 5 6
7 8 9 10
11 12 13 14 15
```

```
A
B C
D E F
G H I J
K L M N O
```

```
A
B B
C C C
D D D D
E E E E E
```

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

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

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