

```

[9] stars=1
width=9
tree=5

for i in range(width):
    print((' '*(width - i))+('*'*stars))
    stars += 2

for i in range(tree):
    print((' '*(width-1))+'*'*3)

```

```

      *
     ***
    *****
   ********
  **********
 ***
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****

```

```
import random
a = random.sample(range(1, 10), 4)
print(a)
l=0
j=0
k=0
s=0
t=0
while l!=4:
    l=0
    j=0
    k=0
    b=list(input('請輸入四個數字: '))
    if len(b)==4:
        for i in b:
            if int(b[k]) ==a[k]:
                l += 1
            else:
                if int(b[k]) in a:
                    j += 1
                k += 1
        print(str(l)+'A'+str(j)+'B')
        s+=1
    else:
        print('四個數字!')
        continue
print('答對了!')
print('猜了'+str(s)+' 次')
```

```
[1, 9, 8, 3]
請輸入四個數字: 1
四個數字!
請輸入四個數字: 1234
1A1B
請輸入四個數字: 1934
2A1B
請輸入四個數字: 1893
2A2B
請輸入四個數字: 1283
3A0B
請輸入四個數字: 1983
4A0B
答對了!
猜了5 次
```