

```

1 /Users/leoluonew/miniforge3/bin/python /Users/leoluonew/
  Desktop/學習歷程/高二/多元學習/東華專題/量子加密/openCVconvert.py
2 package imported
3 loading IBM Quantum account
4 inputted the image
5 encoded array to bits
6 quantum key distribution:
7 AliceChooseBits
8 alice_bits ['1', '1', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '1
  ', '1', '0', '0', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '0
  ', '1', '1', '0', '1', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '0
  ', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '0', '1', '0', '0', '1
  ', '0', '1', '1', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '0
  ', '1', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1
  ', '0', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '1
  ', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '0', '0
  ', '1', '1', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '1', '1', '0
  ', '1', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '0
  ', '0', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '1
  ', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1
  ', '1', '0', '1', '0', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '0', '1
  ', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '0', '1
  ', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '0', '1
  ', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '0
  ', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '0', '0
  ', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '0
  ', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '1', '1', '0', '1
  ', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1
  ', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '1
  ', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '0

```



```

8  ' , '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '0', '0', '1
   ' , '0', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '1
   ' , '0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0
   ' , '1', '0', '1', '1', '0', '0', '1', '0', '1', '0', '1', '0
   ' , '0', '1', '0', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '1
   ' , '0', '0', '1', '0', '1', '0']
9  AliceChooseBases
10 alice_bases ['X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z
   ' , 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z
   ' , 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X
   ' , 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z
   ' , 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z
   ' , 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X
   ' , 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X
   ' , 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X
   ' , 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z
   ' , 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z
   ' , 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X
   ' , 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z
   ' , 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z
   ' , 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z
   ' , 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z
   ' , 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z
   ' , 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z
   ' , 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X
   ' , 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z
   ' , 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X
   ' , 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z
   ' , 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z
   ' , 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z
   ' , 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z
   ' , 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X
   ' , 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z

```



```

10  ', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X
    ', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X
    ', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X
    ', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X
    ', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X']
11 encoded all classical bits to qubits
12 BobChooseBases
13 bob_bases ['Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z
    ', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X
    ', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'Z
    ', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X
    ', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z
    ', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X
    ', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X
    ', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z
    ', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X
    ', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X
    ', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X
    ', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X
    ', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X
    ', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X
    ', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z
    ', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z
    ', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'Z
    ', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z
    ', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'X
    ', 'X', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'X', 'X
    ', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X
    ', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'X
    ', 'X', 'X', 'Z', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X
    ', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X', 'Z', 'X', 'Z', 'Z', 'Z', 'Z', 'X', 'X

```

13 ' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z'
' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z'
' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X'
' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z'
' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z'
' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z'
' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z'
' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X'
' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z'
' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z'
' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X'
' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z'
' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X'
' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X'
' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X'
' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X'
' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z'
' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X'
' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X'
' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X'
' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z'
' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z'
' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X'
' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X'
' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X'
' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z'
' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X'
' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z'
' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z'
' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X'
' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X'
' , 'X' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X'
' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'X'
' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'Z' , 'X' , 'Z' , 'X'


```
17 0', '0', '0', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '1', '
    0', '0', '1', '0', '0', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '
    0', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '0', '
    1', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '
    1', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '1', '1', '
    1', '1', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '0', '0', '
    0', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '
    1', '0', '0', '1', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '
    0', '1', '0', '0', '0', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '0', '
    1', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '
    0', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '
    1', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '0', '0', '
    1', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '1', '
    0', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '
    0', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '
    0', '1', '1', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '
    1', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '
    1', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '0', '1', '0', '1', '
    1', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '
    1', '1', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '
    1', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '1', '
    0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '0', '
    1', '1', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '
    1', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '0', '0', '1', '
    1', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '0', '0', '1', '0', '
    0', '1', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '
    0', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '
    0', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '
    0', '1', '0', '0', '1', '0', '0', '1', '1', '0', '1', '0', '
    1', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '
    1', '0', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '
```



```

17 1', '0', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '1', '
    1', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '
    0', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '1', '0', '0', '1', '
    0', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '
    1', '1', '0', '1', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '
    1', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '
    1', '1', '0', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '
    1', '0', '1', '0', '0', '0']
18 CompareBases
19 Same Key
20 part of alice key ['0', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '0', '
    1', '1', '1', '1', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '
    1', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '
    0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '
    1', '1', '0', '0', '1', '1']
21 part of bob key  ['0', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '0', '
    1', '1', '1', '1', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '
    1', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '
    0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '
    1', '1', '0', '0', '1', '1']
22 Alice's Key['0', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '1
    ', '1', '1', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '1', '0
    ', '0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '0', '0
    ', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '1', '1
    ', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '1', '1', '0', '1', '0
    ', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1
    ', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '0', '1', '0', '0
    ', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '1
    ', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '0
    ', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '1', '1', '1
    ', '0', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '0
    ', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '0', '0
    ', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1
    ', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1
    ', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '0
    ', '0', '1', '0', '0', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '1
    ', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '1', '1', '0
    ', '0', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '0

```



```

23 ' , '0', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '0', '1', '0', '1
    ' , '1', '1', '1', '0', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '1
    ' , '1', '0', '1', '1', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '0', '1
    ' , '0', '1', '0', '1', '0', '1', '0', '1', '0', '0', '0', '0
    ' , '1', '0', '1', '0', '0', '1', '1', '1', '1', '0', '0', '1
    ' , '1', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '1', '0', '1
    ' , '1', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '0
    ' , '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '1', '0', '1
    ' , '0', '1', '1', '0', '0', '0', '0', '0', '0', '0', '1', '0
    ' , '1', '1', '1', '1', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '0', '1
    ' , '1', '0', '1', '0', '1', '1', '1', '1', '0', '0', '1', '1
    ' , '1', '0', '0', '1', '1', '0', '0', '0', '1', '1', '1', '0
    ' , '0', '0', '0', '1', '0', '1', '0', '0', '0', '1', '1', '1
    ' , '0', '1', '0', '0', '0', '0', '0']

```

```

24 encrypted

```

```

25 [[0 0 0]
26  [0 0 0]
27  [0 0 0]
28  ...
29  [0 0 0]
30  [0 0 0]
31  [0 0 0]]
32
33  [[0 0 0]
34  [0 0 0]
35  [0 0 0]
36  ...
37  [0 0 0]
38  [0 0 0]
39  [0 0 0]]
40
41  [[0 0 0]
42  [0 0 0]
43  [0 0 0]
44  ...
45  [0 0 0]
46  [0 0 0]
47  [0 0 0]]
48
49  ...
50
51  [[0 0 0]
52  [0 0 0]

```

```
53    [0 0 0]
54    ...
55    [0 0 0]
56    [0 0 0]
57    [0 0 0]]
58
59    [[0 0 0]
60     [0 0 0]
61     [0 0 0]
62     ...
63     [0 0 0]
64     [0 0 0]
65     [0 0 0]]
66
67    [[0 0 0]
68     [0 0 0]
69     [0 0 0]
70     ...
71     [0 0 0]
72     [0 0 0]
73     [0 0 0]]]
74 Alice and Bob get the same picture
75
76 Process finished with exit code 0
77
```