

1. 주사위

코드 1-1 주사위 1

```

a=int(input('a:'))
b=int(input('b:'))

for i in range(1,a+1):
    for j in range(1,b+1):
        print(i,j)

```

```

a:2
b:3
1 1
1 2
1 3
2 1
2 2
2 3

```

코드 1-1-1 주사위 2

```

a=int(input('a:'))
b=int(input('b:'))
n=int(input('n:')) # 주사위 2개를 더했을 때 숫자

for i in range(1,a+1):
    for j in range(1,b+1):
        if i+j==n:
            print(i,j)

```

```

a:5
b:8
n:7
1 6
2 5
3 4
4 3
5 2

```

2. 구구단

코드 2-1 구구단 출력

```
for i in range(2,10):  
    for j in range(1,10):  
        print('{}*{}={}'.format(i,j,i*j))  
    print()
```

```
2*1=2  
2*2=4  
2*3=6  
2*4=8  
2*5=10  
2*6=12  
2*7=14  
2*8=16  
2*9=18
```

```
3*1=3  
3*2=6  
3*3=9  
3*4=12  
3*5=15  
3*6=18  
3*7=21  
3*8=24  
3*9=27
```

중간 생략

```
9*1=9  
9*2=18  
9*3=27  
9*4=36  
9*5=45  
9*6=54  
9*7=63  
9*8=72  
9*9=81
```

3. 행렬 만들기

코드 3-1 행렬 만들기

```
li = [[1,2,3,4],[5,6,7,8]]          # 중첩 리스트

for i in range(len(li)):            # 리스트의 길이 만큼 반복합니다
    for j in range(len(li[i])):     # 리스트의 항목의 길이 만큼 반복합니다
        print(li[i][j], end=' ')
    print()
```

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