

1. 소수 판별하기

1-1 숫자를 하나 입력받아서 소수인지 아닌지 확인하기

코드 1-1 숫자 하나 입력받아서 소수인지 아닌지 확인하기

```
n=int(input('n:'))
check=True

for i in range(2,n):
    if n%i==0:
        check=False

print(check)
```

```
n:2
True
```

```
n:6
False
```

2. 범위 내의 소수 구하기

2-1 a 값을 입력받아서 1~a 사이의 모든 소수 구하기 (a>0)

- 1에서 입력받은 a까지 반복하면서 소수인 경우에만 리스트에 추가합니다.

코드 2-1 a 값을 입력받아서 1~a 사이의 모든 소수 구하기

```
a=int(input('a:'))
li = []

for n in range(2,a+1):
    check = True

    for i in range(2,n):
        if n%i==0:
            check = False
    if check==True:
        li.append(n)
print(li)
```

```
a:10
[2, 3, 5, 7]
```