

break 문은, C처럼, 가장 가까이서 둘러싸는 for 나 while 루프로부터 빠져나가게 만듭니다. ← 핵심!!

루프 문은 else 절을 가질 수 있습니다, 루프가 리스트의 소진이나 (for 의 경우) 조건이 거짓이 돼서 (while 의 경우) 종료할 때 실행됩니다. 하지만 루프가 break 문으로 종료할 때는 실행되지 않습니다. 소수를 찾는 루프를 통해 다음에서 예시합니다:

```
>>> for n in range(2, 10):
...     for x in range(2, n):
...         if n % x == 0:
...             print(n, 'equals', x, '*', n//x)
...             break
...         else:
...             # loop fell through without finding a factor
...             print(n, 'is a prime number')
...
2 is a prime number
3 is a prime number
4 equals 2 * 2
5 is a prime number
6 equals 2 * 3
7 is a prime number
8 equals 2 * 4
9 equals 3 * 3
```

핵심①

핵심②

리스트 내 모든 요소가 재귀변수여
장착 되었을 때'

(이것은 올바른 코드입니다. 자세히 들여다보면: else 절은 if 문이 아니라 for 루프에 속합니다.)

루프와 함께 사용될 때, else 절은 if 문보다는 try 문의 else 절과 비슷한 면이 많습니다: try 문의 else 절은 예외가 발생하지 않을 때 실행되고, 루프의 else 절은 break 가 발생하지 않을 때 실행됩니다. try 문과 예외에 관한 자세한 내용은 예외 처리하기 를 보세요.