

유효 주민등록번호 검사 알고리즘

주민등록번호	7	9	0	6	0	8	-	2	5	5	2	4	1	6
체크수	2	3	4	5	6	7		8	9	2	3	4	5	
곱셈 계산결과 (1)	14	27	0	30	0	56		16	45	10	6	16	5	
덧셈 계산 (2)	$14 + 27 + 0 + 30 + 56 + 16 + 45 + 10 + 6 + 16 + 5 = 225$													
체크 계산	$11 - (225 \text{를 } 11\text{로 나눈 나머지}) = \text{마지막자리값}$													

주민번호 13자리를 입력하세요 801545-1798757
유효하지 않은 주민번호 입니다.

주민번호 13자리를 입력하세요 2-17
유효한 주민번호 입니다.

개인정보 가림 처리

숫자 검사 함수

```
1 num1 = "3"
2 num2 = "-"
3
4 ~ if num1.isdigit():
5     |     print("True 1")
6 ~ else:
7     |     print("False 1")
8
9 ~ if num2.isdigit():
10    |     print("True 1")
11 ~ else:
12    |     print("False 1")
```

True 1
False 1