

```

6
7 class TestGuess(unittest.TestCase):
8     def setUp(self):
9         self.g1 = Guess('default')
10        self.g2 = Hangman()
11
12    def tearDown(self):
13        pass
14
15    def testDisplayCurrent(self):
16        self.assertEqual(self.g1.currentStatus, '_e_____')
17        self.assertEqual(self.g1.displayCurrent(), '_ e _ _ _ _ _ ')
18
19        self.g1.guess('a')
20        self.assertEqual(self.g1.currentStatus, '_e_a____')
21        self.assertEqual(self.g1.displayCurrent(), '_ e _ a _ _ _ ')
22
23        self.g1.guess('t')
24        self.assertEqual(self.g1.currentStatus, '_e_a_t__')
25        self.assertEqual(self.g1.displayCurrent(), '_ e _ a _ _ t ')
26
27        self.g1.guess('u')
28        self.assertEqual(self.g1.currentStatus, '_e_a_u_t')
29        self.assertEqual(self.g1.displayCurrent(), '_ e _ a u _ t ')
30
31        self.g1.guess('f')
32        self.assertEqual(self.g1.currentStatus, '_efau_t')
33        self.assertEqual(self.g1.displayCurrent(), '_ e f a u _ t ')
34
35        self.g1.guess('d')
36        self.assertEqual(self.g1.currentStatus, 'defau_t')
37        self.assertEqual(self.g1.displayCurrent(), 'd e f a u _ t ')
38
39        self.g1.guess('l')
40        self.assertEqual(self.g1.currentStatus, 'default')
41        self.assertEqual(self.g1.displayCurrent(), 'd e f a u l t ')
42
43

```

Default 단어를 한 글자씩 추리하면서 모두 맞춘 것까지 테스트 케이스를 구현하였습니다.

```

43    def testDisplayGuessed(self):
44        self.assertEqual(self.g1.displayGuessed(), ' e n ')
45        self.g1.guess('a')
46        self.assertEqual(self.g1.displayGuessed(), ' a e n ')
47        self.g1.guess('t')
48        self.assertEqual(self.g1.displayGuessed(), ' a e n t ')
49        self.g1.guess('u')
50        self.assertEqual(self.g1.displayGuessed(), ' a e n t u ')
51        self.g1.guess('d')
52        self.assertEqual(self.g1.displayGuessed(), ' a d e n t u ')
53        self.g1.guess('f')
54        self.assertEqual(self.g1.displayGuessed(), ' a d e f n t u ')
55        self.g1.guess('l')
56        self.assertEqual(self.g1.displayGuessed(), ' a d e f l n t u ')
57
58

```

한 글자씩 테스트 케이스를 만들었고, 모든 단어의 테스트 케이스를 만들었습니다.

```
57
58     def testDecreaseLife(self):
59         self.assertEqual(self.g2.remainingLives, 6)
60         self.g2.decreaseLife()
61         self.assertEqual(self.g2.remainingLives, 5)
62         self.g2.decreaseLife()
63         self.assertEqual(self.g2.remainingLives, 4)
64         self.g2.decreaseLife()
65         self.assertEqual(self.g2.remainingLives, 3)
66         self.g2.decreaseLife()
67         self.assertEqual(self.g2.remainingLives, 2)
68         self.g2.decreaseLife()
69         self.assertEqual(self.g2.remainingLives, 1)
70         self.g2.decreaseLife()
71         self.assertEqual(self.g2.remainingLives, 0)
72
```

DecreaseLife 메서드를 구현했고, 남은 목숨의 개수를 1씩 감소시켜서 알맞은 Hangman 그림이 나오도록 구현하였습니다.