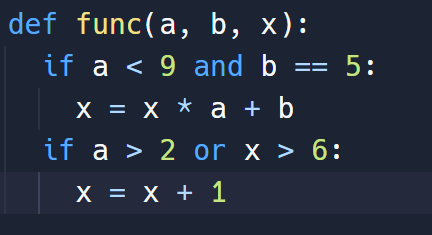
Составить тесты для проверки функции, основываясь на техниках тестирования белого ящика. Функция



Условия:

У1 : a < 9;

У2: b==5;

У3: a > 2;

У4: x > 6;

Антиусловия:

!У1 : a >= 9;

!У2: b! = 5;

!У3: a <= 2;

!У4: x <= 6;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| НОМЕР  ТЕСТА | СОЧЕТАНИЯ  УСЛОВИЙ | ЗНАЧЕНИЯ | ПРИМЕРЫ ЗНАЧЕНИЙ | ВОЗМОЖНО ЛИ ТАКОЕ СОЧЕТАНИЕ |
| 1 | У1  У2  У3  У4 | a < 9  b==5  a > 2  x > 6 | a = 8  b = 5  x = 7 | + |
| 2 | У1  У2  У3  !У4 | a < 9  b==5  a > 2  x <= 6 | a = 8  b = 5  x = 5 | ТАК КАК  А>2  ТО Х МОЖНО НЕ ПРОВЕРЯТЬ |
| 3 | У1  У2  !У3  У4 | a < 9  b==5  a <= 2  x > 6 | a = 2  b = 5  x = 7 | + |
| 4 | У1  У2  !У3  !У4 | a < 9  b==5  a <= 2  x <= 6 | a = 2  b = 5  x = 6 | + |
| 5 | У1  !У2  У3  У4 | a < 9  b! = 5  a > 2  x > 6 | a = 8  b = 4  x = 7 | + |
| 6 | У1  !У2  У3  !У4 | a < 9  b! = 5  a > 2  x <= 6 | a = 8  b = 4  x =6 | + |
| 7 | У1  !У2  !У3  У4 | a < 9  b! = 5  a <= 2  x > 6 | a = 2  b = 4  x = 7 | + |
| 8 | У1  !У2  !У3  !У4 | a < 9  b! = 5  a <= 2  x <= 6 | a = 1  b = 3  x = 5 | + |
| 9 | !У1  У2  У3  У4 | a >= 9  b == 5  a > 2  x > 6 | a = 9  b = 5  x = 7 | + |
| 10 | !У1  У2  У3  !У4 | a >= 9  b == 5  a > 2  x <= 6 | a = 9  d = 5  x = 5 | + |
| 11 | !У1  У2  !У3  У4 | a >= 9  b==5  a <= 2  x > 6 |  | НЕ ВОЗМОЖНО:А НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОДНОВРЕМЕННО И МЕНЬШЕ 2-Х И БОЛЬШЕ 9-ТИ |
| 12 | !У1  У2  !У3  !У4 | a >= 9  b==5  a <= 2  x <= 6 |  | НЕ ВОЗМОЖНО:А НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОДНОВРЕМЕННО И МЕНЬШЕ 2-Х И БОЛЬШЕ 9-ТИ |
| 13 | !У1  !У2  У3  У4 | a >= 9  b! = 5  a > 2  x > 6 | a = 10  b = 1  x = 7 | + |
| 14 | !У1  !У2  У3  !У4 | a >= 9  b! = 5  a > 2  x <= 6 | a = 9  b = 4  x = 6 | + |
| 15 | !У1  !У2  !У3  У4 | a >= 9  b! = 5  a <= 2  x > 6 |  | НЕ ВОЗМОЖНО:А НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОДНОВРЕМЕННО И МЕНЬШЕ 2-Х И БОЛЬШЕ 9-ТИ |
| 16 | !У1  !У2  !У3  !У4 | a >= 9  b! = 5  a <= 2  x <= 6 |  | НЕ ВОЗМОЖНО:А НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОДНОВРЕМЕННО И МЕНЬШЕ 2-Х И БОЛЬШЕ 9-ТИ |